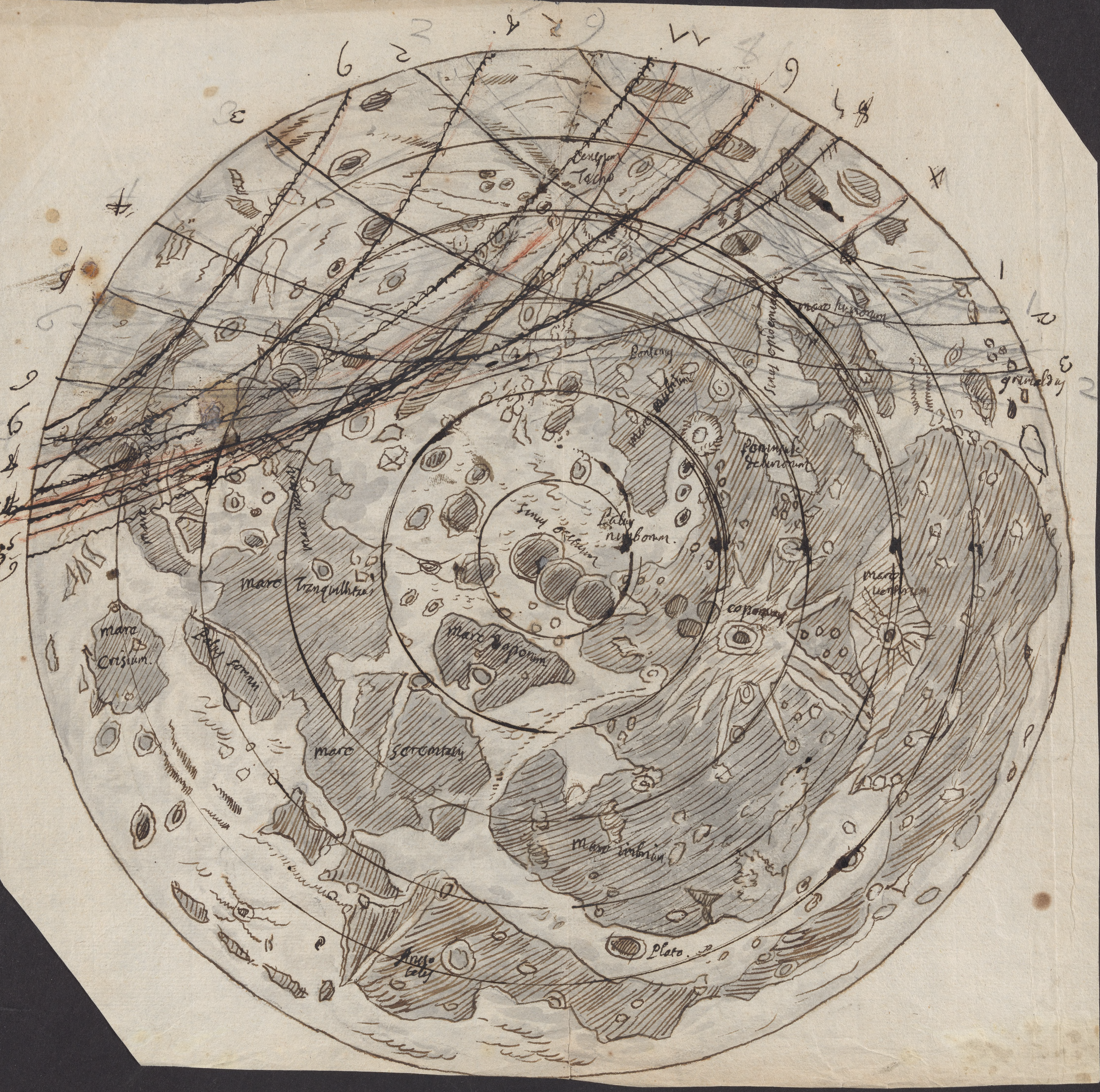
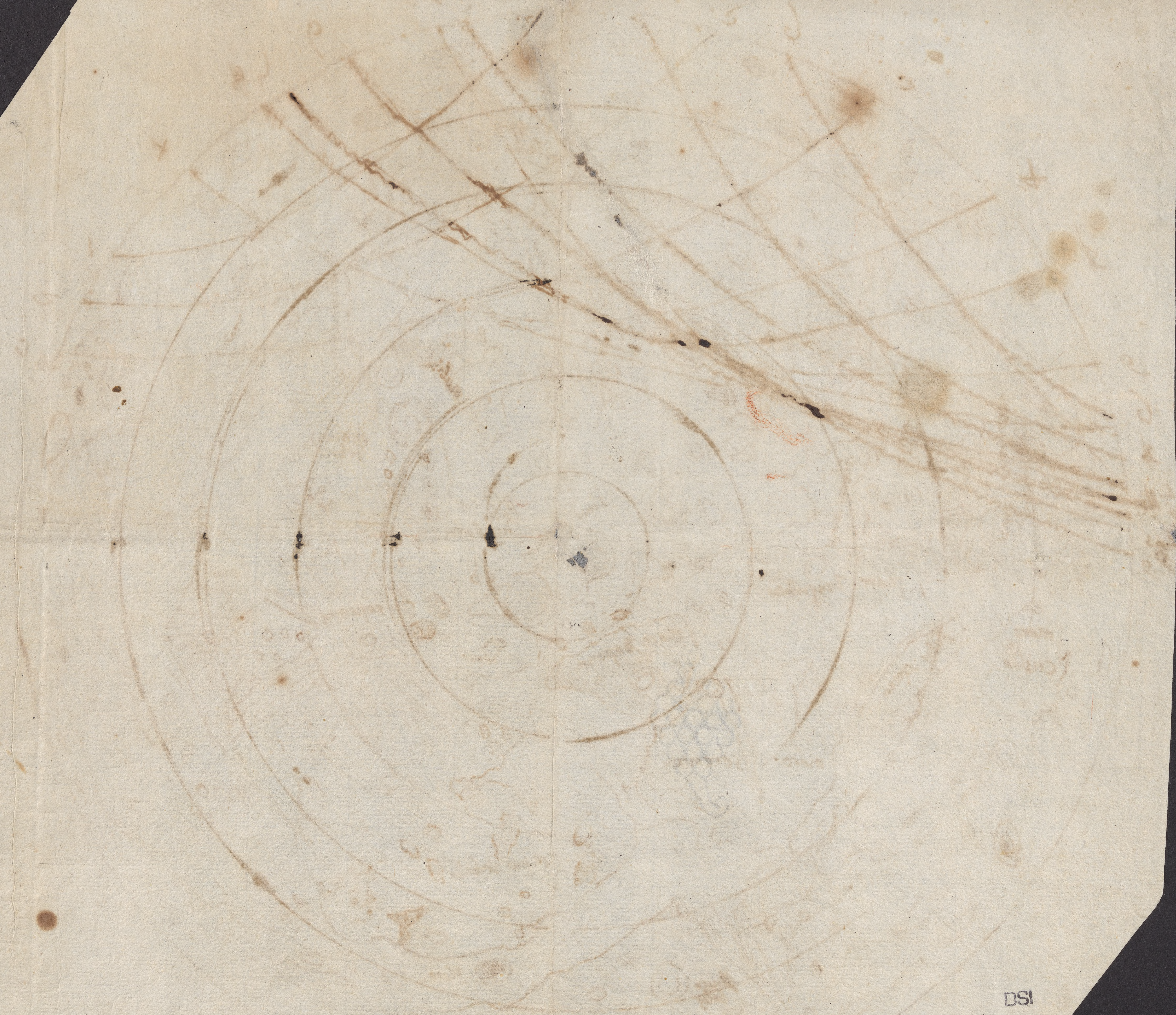

Mare Crisium
Mare Tranquillitas
Mare Serenitatis
Mare Vaporum
Mare imbrium
Plato
copernicus
Sinus medium
Mare nubium
Sinus epidemiorum
Mare humorum
grimaldus
Mare nectaris
Aristoteles



DSI

I grimoldus
2 galileus.
3 Aristarchus
4 Keplerus
5 schikardus gassendus
6 schikardus
7 Harpalus.
8 Heraclides
9 Lansbergius

22 eudoxus
23 Aristoteles
24 manilius
25 menelaus
26 Hermes
27 possidonius
28 Dionisius
29 plinius
30 cathar. cyrill. Theophi
31 fracastorius
32 promontorium acutum
33 messalla
34 promontorium somnii

10 reynoldus
11 copernicus
12 Helicon
13 capuanus
14 Bullialdus
15 crastothenes
16 Timocharis
17 Plato
18 archimedes
19 insula sinus medii
20 Pitatus
21 Tycho

A mare Humorum
B mare nubium
C mare imbrium
D mare nectaris
E mare Tranquillitatis
F mare serenitatis
G mare fecunditatis
H mare crisium

35 Proclus
34 promont. somnii
35 proclus.
36 cleomedes
37 snellius, et furnerius
38 petavius
39 Langrenus
40 Taruntius.

& reservacion expresse de nos bailhes accordes les approuvons au
dict nre lettre & par expres ne prejudicie aucunement a
ez la donnacion de Messire Jacques de beaufort Marquis de
arrest de la court de parlement de thoulouse [illegible] dict [illegible]
sieur de la bastide se trouva a [illegible] dans ung [illegible]
Antoine dom [illegible] aprouvé [illegible] de la bas[illegible]
qui sit [illegible] ou [illegible] homage qui a qui
a [illegible] & [illegible] [illegible]
debvoir seigneuriaux [illegible] quil ez [illegible]
sa Notre [illegible] [illegible] ez a oblige [illegible]
Court de Nos seigneurs [illegible] de lhostel du [illegible]
[illegible] du pallais aux Paris [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] faict [illegible] ez alle a la grand
[illegible] Monsieur Louis de [illegible]

Je soubsigne confesse avoir receu de Mr

De epochis seu aeris.

Epocha dicta est a verbo graeco significans certum quid inde reliqua mensurantur, | Epoche

Est que non tantum in motuum caelestium consideratione locus caeli certus linea monstratur quo motus initium sumunt, verum etiam in tempore, principium certum estatuitur unde annos, menses et dies in antecedentes et consequentes numeramus: | radice

Vulgo dicunt radicem unde reliqua quasi a fundamentis et termino a quo supputantur. | Radix

Item dicitur aera et hera, sic hera mundi aeram christi et dicemus. | aera.

Primum autem statuimus ille epoche numerari a tempore incarnationis christi: | Epocha christi.

In hac aera accommodanda laborauere quidam legimus dionisium abbatem romanum eo quo tempore quo bonae artes per crebras barbarorum incursiones ex italia ferme pulsae et abolitae erant. cum calculo ex mandato Iustiniani imperatoris et pontificis romani Ioannis 2. ut refert beda et marianus scotus anno diocletiano 248 ita introducere sunt ut cum anno 248 abolita illa epoca sunt et coepere numerari annum christi 532; | Author dionisius

Epocha mundi

Secunda epocha est mundi generisque humani creatio; de qua magna inter chronologos est controversia ~~ut~~ ita ut vix una certa aliquid statuere liceat. Graeci orientales et christiani quos moscovitae et caeteri qui sub Turcico imperio vivunt sequuntur, a condito mundo annos numerant ad natalem christi 5508 annos, quamquam Nicephorus in sua chronologia computat duntaxat 5500 Theophilus 5531. Metrodorus 5000.: His adiunge annos christi 1685.: fient anni 7193. 7185 et 7216.:

Iuxta vero Hebraicam veritatem a condito mundo ad natum christum non plures nec pauciores anni connumerantur quam ~~3~~ 3949 Iulium absolute cum ~~dicit 6 quibus~~ quibus si adiungas. 1685. a christo ~~anno~~ nato erunt anni mundi 5634:.

Cum vero hisce epochis et aliae quamplurimae in orbe terrarum apud alias nationes ac urbes, vel in prophana historia vel in sacra obtineant, inutile sit; nos hic nonnullas breviter describemus.

Olympiades

Olympiades quas graeci in numerandis temporibus usurparunt nomen acceperunt a loco in quo ~~...~~ ludi olympici habiti sunt: ~~non procul a ...~~ in campo olympico non procul a Pisa civitate et alpheo flumine. Hi post quatuor annos celebrabantur unde olympias est spatium quatuor annorum.: Hos annos primus coepit anno mundi 3174. et ante christum 776 insolenter, et haec est verissima olympiadum epocha; quod sic probatur. Cum enim sit sine controversia annum quartum 202 olympiadis incidisse in annum aerae christianae 33. ob defectionem solis factam domino patiente christo anno 4.to olympiadis 202. non aliter concludere possumus annum primum 202 olympiadis accidisse anno 808 ante passionem christi.:

DSI

Epocha Urbis Romae conditae statuitur ab aliquot Auctoribus anno 4 Olympiadis 6.ae et anno 1.o Olympiadis 7.ae paulo post incipiente, quod si volumus scire annum Romae conditae oportet anno christi currenti Orbis gratiae 1685 addere annos 753 ~~ante~~ ante christum ~~natum~~ natum [illegible] et sic erunt 2438 anni a Roma condita qui ~~nunc~~ — *Epocha Urbis Romae*

Tertia Epocha ~~est~~ Syrorum seu Syro-graecorum quae et Caldaeorum dicitur, et Alexandrina: Haec a regno Seleuci Nicanoris numeratur qui fuit monarchae potentissimus inter successores Alexandri magni et insignis Caldaeae aliisque tremum regionibus usque ad ~~Indum~~ Indum fluvium magna fortitudine imperavit &c. Haec incipit 312 annis ante christum natum ~~et~~ usque si annis 1685 christi addiderimus 312 annis, ~~hoc~~ tempus huius aerae erit 1997 annorum — *Epocha graecorum*

Quarta Epocha est anni Juliani seu ordinationis Julianae quam Julius Caesar primus Romanorum monarcha introduxit: cum enim annus Numae Pompilii qui erat duodecim mensium secundum lunae congressus solis cum lunae minime respondet ~~annuo cursui~~ motui solis qui annum metiens Sosigenem mathematicum ~~opera usus~~ Alexandrinum opera usus annum emendavit cuique 365 dierum et sex ~~horis~~ horarum constituit; et haec ordinatio — *Epocha anni Juliani*

Secunda fuit 45 annis ante christum natum sic si addantur his 45. anni anno 1685 currenti hic annus erit 1630 ~~aerae~~ aerae Julianae:

Quinta epocha est correctionis novae a christophoro clavio et Aloysio Lilio facta et per pontificem gregorium 13 publicata. Inde gregoriana, pontificia, Clementina et liliana dicitur. Facta anno 1582: ~~hoc anno~~ certe: Hic annus 1685. est annus 103. correcti calendarii.

Sexta est Hispanorum ab Augusto Caesare ab photius cum appellat simpliciter aeram caesaris et cadit 7 annos post aeram Julianam.

Septima est aethiopum seu abyssinorum qua et alexandrini et aegyptii hoc tempore utuntur et aera sanctorum martyrum vel martyrum copticorum, ab iisdem alii diocletiani vocari incepit autem anno christi 284 quo imperium aggressus est: sic ab anno 1685 si auferantur 284 anni erit annus hujus aerae 1404.

+

Octava est Arabum et Turcarum qui annos hegirae seu fugae mahometis ex mecha in eiusdem Jolrich ab anno christi 628. ~~dicunt Tolio quae anno facta est~~, et si vero Arabes et Turcae cum annis mere lunaribus utantur qui continet 12 mensibus synodicis diebus scilicet 354. hor. 8 min. 4' a nostro anno solari undecim diebus^fere^ deficient,, atque ita plures annos ab ~~ea~~ hegira numerare quam nos.: sed si quis sciri voluerit tempus ita subtrahatur anno christi currenti 621 ab anno christi currentibus et remanebit ~~anni~~ numerus annorum ab epocha hegirae in annis nostris velut anno 1595 si subtrahatur anno 621 restat anni 974. qui ~~anno~~ ab epocha Turcarum numerantur ipsi vero Turcae numerant annos 1004 quandoquidem semper 937 anni arabici anni sunt 521 Julianis continentur sicut ut Scaliger docet 295 anni arabici 218 annis Julianis minus modice complentur.

X

Nona est persarum quae nomen habet ab ultimo rege persarum Jesdagird quem vicit othmar saracenus Imperiumque saracenorum initium dedit et hoc anno 632 christi: si annis christi currentibus ~~addamus~~ auferas hos annos restat annus huius epochae sic anno christi 1695 erit annus huius epochae 1063.

Decima aera gelalaea est a sultano gelal sic dicta imperium persarum et metropoleos hoc fuit octo sapientes peritia summa viros et calculum verum peritissimos consuluit, ut postquam eum illi sapientes animadverterant annum aequalem ab hac aera Jesdagirdica more aegyptiorum numeratum vero minorem nec credebat solarem esse et menses eorum in antecedentia ferri et nec etiam Julianum motum soli correspondere sed vero maiorem esse, ipsi Tabulas ad motum peculia-

remque anni quantitatem quae aliquantum et mi-
nor Juliano et gregoriano non nihil, et aequinoctiam
mollem superare, invenerunt, et incidit nunc circa
~~1077~~. 1079.: sic ~~nam~~ si ab anno christi. 1685
~~auferamus~~ ~~subtrahamus~~. subtrahemus annos 517. erit annus
christi 1168 :-

De aera Arminorum

De Armeniorum aeris vel paucis quoque moneamus cer-
tum ad alterum moralis supputandis nullam dari con-
venientiorem annum aequabilem. et eo usi sunt ob
commoditatem. Ptolameus. Albategnus. Alphonsus, copernicus
et quicumque fere in fundamentis calculationis motuum
proposuit sicut docent Tabulae Alphonsi et Prute-
nica

Prima epocha Arminorum

Prima autem et antiquissima aera est Nabonassari
quam Arabes habent et quidam ante haec tempora
mathematici sequuntur alphonsum et Albategnum : Hic
fuit Babyloniorum rex huius epocham Ptolomeus
a meridie primi mensis thot- primi mensis aegyptio-
rum deducit, indeque omnes planetarum motus
tanquam a principio suo numerat. : concurrit
eius principium cum meridie 26 diei februarii
qui fuit feria 4 in forma Juliana labente anno
mundi 3203. et ad annos ante epocham christia-
nam 747. ante ordinationem Julianam 7023. et
quo numerantur annus 1 olympiadis octavae, ab Urbe
condita secundus ad finem currens.
Ut videamus nunc quotum nunc agat annum Na-
bonassari

Primum annos ab epocha Christi datos iungimus
747 annis qui ante epocham Christi numerabuntur
deinde productum per quattuor dividimus, ob bissex-
tiles qui in anno aegyptiaco negliguntur, deinde
prius [illegible] annis qui bissextilem antecedunt et tertio
365 dies quoties fieri potest subtrahimus, quotiens
illo annorum aggregato adiecto, residuo vero a 26
die februario die [illegible].

Exemplum causa detur annus a Christo nato 1595 in
forma iuliana si scire volo quotus sit ab Nabonassaro
in forma aegyptiaca addo annis Christi propositis, an-
nos 747 ante Christum elapsos et prodeunt anni 2342
hos detracto prius ternario vel remanent 2339, divido per
~~que~~ 4 quandoquidem in forma iuliana quartus annus est
semper bissextilis et colliguntur in quotiente 584 dies
qui dant annum et 219 dies annum ergo primus
2342 et proxime 2343 dies vero recto numero a
~~Secundo~~ 25 februarii per Ianuarium 31 diem, decembris 31
diem novembris 30 [illegible] qui collecti faciunt 209 dies
perveniens tandem ad Thoth a quo si demo 10 dies post
rest relinquuntur dies 221 dies ergo 21 die [illegible] incipit
in mensis anni 2344 a Nabonassaro.

Secunda Epoca est mortis Alexandri magni quam
Ptolemaeus lib 5 almag. cap 8 ponit 424 annis aegyptiis
absolutis ~~[illegible]~~ posteriorem epocha Nabonassari quod
et Tabulae prutenicae cum Copernico statuunt, hanc epo-
cham prout est aeramus in [illegible] accommodamus ad
diem 12 novembris anni mundi 3647. aut qui est anni
ante Christum 324. et | Secunda epoca Alexandrina

Tertia aera adque [illegible] chronologiam deducit alphragan
et a morte Iezdegerd qui refertur ad annum Christi [illegible]
[illegible] 632 diem 16 Iunii | Tertia epocha [illegible]

De Annis mensibus et diebus

Annus est revolutio periodica seu circulus magnus mensium et dierum quibus quatuor tempora, ver aestas autumnus et hyems perficiuntur seu revolutione solis in orbem redire statuuntur.

Cum vero spatium temporis quod annos apellamus apud diversas gentes diversa sint, alii maiores, alii minores; ut ad normam motuum caelestium unde mensuram suam habet mensis reducantur, et circa recte anni constituuntur duplices: Astronomici et Politici.

Astronomici sunt qui (Anni astronomici) vel ad solis motum periodicum vel ad lunae cum sole coniunctionem diriguntur. unde duplices sunt alii solares, alii lunares.

Annus solaris

Solaris est spatium temporis quo sol ab uno caeli puncto pertransiens toto zodiaco, ad idem punctum motu suo redit. et est duplex. naturalis et sidereus.

naturalis annus qui et tropicus a quibusdam dicitur et est quasi verus, ~~[illegible]~~ est ille quo sol ab uno tropicorum aequinoctialium vel solstitialium punctorum ad idem punctum revertitur. Hic annus ob motum solis respectu nostri duplicem, medium et verum, duplex quoque continetur:

medius qui et aequalis sive aequalis dicitur refertur ad medium aequinoctium et solstitium et continet dies 365. hor. 5. 49'. 15''. 45''' 52'''' et 48'''', atque regula et norma omnium annorum. Verus quod phaenomenis. id est apparens item anomalus id est inaequalis apellatur. refertur ad verum aequinoctium sive solstitium, crescit autem et decrescit hic annus prout aequinoctiorum et solstitiorum puncta vel celerius vel tardius progrediuntur ac in maxime quantitate continet item dies 365 hor. 5. 56'. 53'', in minima dierum diebus et horis superaddit 24'. 38'':

Sidereus annus est spatium temporis quo sol ad eandem stellam vel fixam vel erraticam unde digressus est revertitur, unde et annus sydereus est vel fixus vel mobilis. praecipue tamen astronomi annum sydereum inchoant a prima stella quae est in cornu arietis sequentes aries eam [illegible] omnium primam esse statuunt

Annus Lunaris est quo luna post aliquot cum sole synodos non procul a priori loco cum sole coit et contingitur.
est autem duplex vel communis qui 12 lunationes continet vel embolismalis qui 13 lunationes complectitur. et utraque rursus vel medius qui est nomen omnium annorum civilium lunarium vel verus.
medius communis continet iuxta tabulas prutenicas 354 dies, horas 8. 48' 38'' 7''' 38''''
embolismalis 383 dies horas 21, 32' 41'' 18''' 16''''
verus ab hoc medio secundum plus et minus excrescit ut apparet considerantibus motus et syzygias luminarium.

Annus Politicus

Anni Politici seu civiles sunt quibus populi ad notanda tempora utuntur. in quibus vel ad solis vel lunae tenorem vel etiam ad utriusque luminaris simul motum respicitur.

- Ad solem respiciunt. Primum aegyptii qui annum constituunt 365 dierum exacte. duodecim enim menses in anno habent singulos 30 dierum et sub finem addunt 5 dies intercalares. Hebraei huiusmodi annos observarunt ante aeram Alexandri. ita tamen ut in annis 120 elapsis mensem integrum 30 dierum intercalarent. Talibus quoque annis sine embolismo utuntur persae. — Annus aegyptius

Romani utuntur anno maiore quam aegyptii et veteres persae nam iuxta constitutionem Julii caesaris annus dierum est 365 horarum 6. quae sex horae quartum annum intercalarem faciunt 366 dierum cum communis tantum sit 365 dierum. atque hoc anno utuntur moscovitae syri seu syrogreci, atque etiam abyssini copti et aethiopes. — Annus Romanus

Juxta vero emendationem gregorii 13: semper annos ad dierum 365. horarum 5, 49'. 12". atque ita quatuor fere minutis secundis fere minor anno solari medio. Quia enim in anno gregoriano singulis 400 annis Julianis qui constant diebus ~~146097~~. 146100 tres intercalares omittuntur porro 400 annos gregorianos habere dies fere 146097. qui si dividantur per 400 exurget dierum ~~annus~~ numerus dierum horarum et minutorum unius anni.

Ad Lunam respexerunt Arabes Indi Persae qui ex 12 Lunationibus synodicis annum efformant et in 30 annis quibus ipsorum periodus completur annos ~~354 dierum~~ novemdecim annos 354 dierum. undecim vero 355 dierum numerant scilicet 2 5. 7. 10. 13 14. 19. 21 24 27 30: ut hac ratione periodus compleatur tota 10631 diebus, hinc Lunatio una quarum 360 sunt in integra periodo 30 annorum, continet dies 29 hor 12. 44'

Lunam quoque attenderunt romani olim in describendo anni ordine numa Pompilio

Ad utramque vero luminare respexerunt primo hebraei veteres. ab exodo ex aegypto ad tempora aerae alexandrinae: .oo cum temporis intervallo ceremonia in templo iuxta mandatum divinum ac motum lunae celebrarentur. et quamquam quaedam ex praecepto forme retinuerint, ut quasi mixtae fuere ipsorum annis partim lunaris solaris. retinuerunt aliquomodo ad aequinoctia et solstitia, partim lunaris ad quem festa et solemnitates sunt directa, tamen et aequinoctia ferme anticipant donec tandem defuncto alexandro magno annum graecorum receperunt ut possit ex libris maccabeorum.

Deinde altri et graeci. Nam haec ad Lunam principaliter sicut anni descriptiones accomodarent, et ex 12 Lunaribus mensibus annum efformarent, animadvertentes tamen solis revolutionem annum lunarem non respondere mensem integrum tertio nonnunquam anno, nonnunquam etiam secundo ...periodum ... intercalabant quo et motum solis qui solus annum definit, annum accomodant et inter verus terminos aequinoctii et solstitii collocare.

Iudaei horum temporum qui circa tempora ... magni peculiare calendarium opera Rabbi Hillel conformarunt; in quo motum Lunae cursus ... in ... definiendi solis ... cum motu solis conciliarunt, ut non facile ... dimoveri sedibus aequinoctii et solstitii possint.

Ut vero Pascha ordine determinent secundum ab ... quod Lunatio quae proxima ab cuique ingressu solis in signo eadem a mense quo ... ingressum illa nomen habet. Sic Ianuario Lunatio dicenda est quae ingressum solis in amphoram aquarii ... et februarii quae ingressum solis in ... piscium: Martii quae ingressum solis in ariete, atque haec martii Lunatio ...ca est quae ... paschalis solis ... definire debet, ita ut dies solis qui proxime sequitur plenilunium martii mensis sit dies paschalis

Apud diversos populos annus varie incipit.
Aegyptius ordiuntur a primo mense thoth. et similiter perse. veteres.: sed perse hunc tempus in anno gelaleo ab aequinoctio verno annum auspicant.
Romani a bruma sed veteres ab aequinoc. verno sed post ab solstitio hyberno
moscovita et rhuteni a 1 die septembris anni Julian
veneti annum ordiuntur a primo marcii die
syri ab octobri mense
cophtae aethiopes vel abissini a 29 augusti anni Julian
turcae a solutione ieiunii. sive a novilunio ei propinquo inchoant.
Hebraei duplex anni principium habent ecclesiasticum quo ab aequinoct. verno proximo. et civile quo a novilunio autumnali aequinoctii proximo annum incipiunt. ~~in Solaris ergo veteris anni~~

De mensibus.

menses quibus annum metimur duplices sunt Astronomici et Civiles.:
Astronomici qui et naturales dicuntur ad motum duorum luminarium solis et lunae expenduntur. suntque vel solares vel lunares.
solares sunt spatia temporum quibus sol 12 zodiaci partem percurrit.. quia vero motus solis duplex est alius medius alius ~~duplex~~ verus, duplex quoque mensis solaris est, alius medius alius verus.:
medius seu aequalis nomen omnium mensium solarium est spatium temporis quo sol medio motu suo duodecimam zodiaci partem conficit, atque perpetuo diebus 30 horis 10. 29' 6" 18''' 50''''.
verus vero seu apparens est spatium temporis quo sol vero suo motu unum zodiaci signum peragrat.

+

cumque hic motus inaequalis sit inaequales quoque
menses continet, longiores circa apogaeum solis
in Cancro. ubi motus tardior est, breviores circa
perigaeum in ♑. ubi motus celerior est.

Lunares menses qui ad motum Lunae referuntur
triplices sunt. Periodici. Synodici et illumina-
tionis

Periodicus est intelligitur tempus quo luna motu suo
ad eundem zodiaci locum unde digressa est re-
vertitur quod fit iuxta motum medium dierum 27
~~27~~ hora 7. 43'. 5" fere. unctis horum horae una
ad summum plus vel minus

Synodicum est intelligitur ab una coniunctione ☽ et ☉
ad proximam sequentem. et autem mensis synodicus medius celebrari
medius dierum 29 hora 12 44' 3" 10''' 58'''' quo
lunationes mediis seu aequalibus motibus conveniunt.
veras quo veris motibus contingunt a medio ad
verum quo horae differt quibus vel maior vel minor
est

mensis illuminationis seu apparitionis est intelligitur
a primo die conspectae Lunae post synodum, ad
ultimum diem usque evanescentis quod vulgo esse
censet aliquando dierum 28; hoc tamen non per-
petuum est, aliae enim tardius aliae citius Luna
conspicitur et evanescit pro ut 1° vel separationis
vel adventus est 2° vel velocior vel tardior motus.
3° in signis vel recte vel oblique ascendentibus et
descendentibus

Romani ordinante Romulo initio quidem decem tantummodo menses in anno habuerunt quibus 304 dies includerunt. et primus fuit martius.
Horum 10 mensium quattuor menses plenos, caeteros cavos: appellati sunt pleni semper, martius, maius, quintilis et october 31 dierum: cavi sex reliqui, ~~ja~~ aprilis, junius, sextilis, septembris, novembris, decembris 30 dierum.
Sed numa pompilius videns anni cursum non concurrere, dies adhuc 51 anno addidit, caeterum cum ~~videret~~ animadverteret hac quantitate anni non satis reditum solis ad eundem caeli locum, convenire ~~ille~~ constituit annum hunc intercalare mense novo 22 vel 23 dierum ad solis cursum revocare et accommodare ~~[illegible]~~ quem postea februarium mensem calendis vel mercedonium appellarunt Romani, etsi vero hac intercalandi ratio annum numerarent qui absque ex mense lunam ~~erat~~ fuerat solis cursum ut semel vel aequinoctia et solstitia iisdem mensibus semper affixa fuerint, tamen cum subsequentibus temporibus aliquamdiu crederetur, verum et naturalem eum quantitatem deprehenderunt et pontifices quibus negotium datum fuit corrigendi intercalationem cum saepius intermitterent vel ex odio vel gratia quo quis magistratum citius abiret, diutiusque fungeretur, ~~[illegible]~~ aut vectigalium aliorumque publicanorum rerum redemptores cum magnitudine vel lucro damnove anni mensem modo depravarunt factum est in anno ~~urbis~~ urbis conditae 707 postquam annus numerus ubi non primum [illegible] fuit 670 annos completos in [illegible], correctio per Julium caesarem adhibita fuit:.

Julius namque caesar postquam a mathematicis alexandrinis edoctus deprehendit anno numerato ad solidam anni solaris completionem adhuc 10 dies cum quadrante fere deesse, opera sosigenis fuit usus [illegible] astrologo [illegible] decem illos dies adiecit, et sic intercalarem illum mensem mercedonium sustulit:. st

Et si vero annue hic Iuliani ~~anni~~ a gregorio
13 penitus emendati at tamen ordo maneret
et numerus dierum idem et in concilio qui in
illo anno dissenserunt in eo tantummodo quod
spatio 400 annorum Iuliani numerabat tres
intercalationes seu tres dies, gregoriani superat

De diebus mensium seu.
De calendis Idibus et nonis

Calendae. dicebantur primus cuiusque mensis dies
nonae erant 5 die mensis
idus. dividebant mensem seu in duas aequales partes
dividunt
Ut autem primus cuiusque mensis dies vocatur
calendae, ita nonae in mensibus quartus martio
maio quintili seu iulio et octobri dicebant a ca-
lendis sextae seu in septimum illorum mensium diem
incidunt, in reliquis vero mensibus nonae dicunt a calendis
quarta seu 5° cuiusque mensis habebant et idus in
quolibet mense numerabant octo. cadunt enim in
diem a nonis octavum. reliqui vero dies inverso
ordine a nonis et idibus sui mensis, et a calendis
sequentis mensis numerantur, eo dierum numero
nominantur quo antecedunt mensem. hinc dicitur.

1 die Ianuarii	calend. Ianuar
2 dies.	quartum nonarum seu ante nonas
3 di.	tertium nonarum
4 dies	secunda nonarum
5 dies.	nonae Ianuarii
6 dies	octavum idum seu ante idus
7 dies	septimum idum
8 d	~~octavus~~. idum
9 dies	quintum idum
10 dies	quartum idum
11 d	tertium idum
12 dies	pridie idum seu ante idus
13 dies	Idus seu idum Ianuarii.

14	dies Januarii ~~Januarii~~	decimo nono	calend. Jan anle calend febru
15	dies	decimo octavo	calend febru
16	dies	decimo 17	calende febru
17	dies	16	calende febru
18	dies	15	calend febru
19	dies	14	calende febru
20	dies	13	calend febru
21	dies	12	calend. febr
22	dies	11	calend febru
23	dies	10	calende febru
24	dies	9	calend febru
25	dies	8	calend febru
26	dies	7	calende febru
27	dies	6	calend febru
28	d.	5	calen febru
29	d.	4	calend febru
30	d.	3	calend. febru
31	d.	. . .	pridie calend febru

Hoc ex versibus sequentibus memorie certe adde
 ulue tradens manifestum est

Prima dies mensis cuiusque est dicta calenda
sex nonas. marcius october Julius et mayus
quatuor at reliqui, dabit idus quilibet octo
inde dies reliquos omnes dic esse calendas.
quas retro numerans dices a mense sequente.

De notis vulgaribus Annorum.

Notae vulgares annorum dicuntur termini illi generales quibus anni pro quacumque definienda et pro festis ac festis mobilibus, item Lunationibus facilius cognoscendis determinantur solaris: Sunt enim quinque certe anni continentes a Julio Caesare anno 46 currente ante Christum natum, tamen ut festa in ecclesia universali ostendendis aperiorem esse. nota quaedam a Dionysio Exiguo, abbate romano anno 532 partim inventae partim correctae et confirmatae sunt, ut aureus numerus, cyclus solaris. Litterae dominicales, quibus ad annum adhibitis omnis festorum lunationumque ratio illico manifestatur

De ciclo ~~sol~~ lunari seu aureo numero

Aureus numerus nihil est aliud quam pars cycli periodici decemnovennalis, seu numerus qui certo quodam anno ab unitate incipit, postea singulis sequentibus annis iuxta naturalem ordinem dicitur donec ad 19 usque se extendat qui numerus ultimus est, et principium seu unitatem rursus redeat, dicitur cyclus decemnovennalis, id est revolutio periodica annorum circulum 19 quo velut aetas lunationum hoc est novilunia et quadraturae ad sua principia redeunt unde cyclum lunarem non male possum appellare.

Huius cycli primus quidam inventor statuit Methon Atheniensis. unde etiam annus Methonicus dicitur ille 19 annorum revolutio et aureus numerus dicitur est

Cyclus solaris seu literae dominicales

Cyclus solis est revolutio annorum quibus literae dominicales immutatio in cyclum redit. dicitur solaris non quod solis motum ostendat sed quod eius tempore literam dominicalem cognoscimus, ut enim prior cyclus lunaris dictus ab officio quod in lunationibus inveniendis obtinet ita hic solaris appellatur quod omnem varietatem literae dominicalis et solaris quae ei accidit omnem comprehendit, procreatur hic cyclus 28 annorum ex multiplicatione 7 per 4. cum enim septem sint literae hebdomadae A B C D E F G propter septem dies septimanae et quartus quisque annus est bissextilis diem intercalans qui ordinem septem literarum interrumpit, sequentem diem dominicam non semper proxime praecedente litera notari sed sane bissextilibus annis quibus conveniunt duae literae dominicales, solitum quendam qui seculum cognoscant hoc cycli numero 28 qui septenario quaterni multiplicatio oritur. Ista cyclus solis

Tertium locum occupat litera dominicalis quae una est ex his septem A B C D E F G ac diem dominicam seu solis per totum annum ostendit, per hanc cuiuslibet diei facile feria innotescit, et autem in anno communi unica tantum est et in bissextili duae sunt quarum prior a principio anni ad 24 februarii, altera a dicto termino ad finem usque anni usurpatur

Indictio

Quartum locum tenet indictio romana seu cyclus indictionalis, et est spatium 15 annorum quod olim anno quo romanis tributa fieri solebant marginale et quod indicare quoties duo annos pro tributorum solutionem

Epactae

Lunarem et ultimum locum habent epactae et sunt intercalares dies qui in fine ultimi mensis lunaris ad explendum numerum dierum anni solaris et ad inchoandam primam lunationem sequentis anni intercluduntur, seu sunt excessus dierum quibus solaris annus annum lunarem superat.

Inventae sunt epactae ut differentiam inter annum lunarem et solarem monstrarent, cumque annus solaris sit 365 dierum et lunaris communis 12 mensium 354 dierum patet excedere singulis annis undecim dierum et quia excessus hic in aliquot annis accumulatus in numerum excresceret, nec terminus esset ultra quem epactae non excederent. Sciendum est nullum epactarum numerum ultra dies 30 non habere quando et nulla mensis lunae dies 30 excedat. Quod si ergo primo anno dies XI superesse, secundo vero XI. qui iuncti simul 22 efficiunt. Tertio vero XI qui prioribus additi procreant 33 dies. celles 30 dies abiiciendos esse et tres remanere, quarto anno XI dies tertium accedunt et fiunt 14. et sic semper procedendo semper numero crescente ultra 30 dies, 30 abiiciuntur ut ~~[illegible]~~ tabula videbis

De diebus

Astronomi vero videntur diem dividere in naturalem et artificialem. Naturalis est spatium temporis 24 horarum quo sol facta una coeli revolutione ad eundem locum redit. Artificialis autem quo sol supra horizontem commoratur. Tamen dies naturalis proprie est tempus ab oriente sole ad solis occasum, cum caeterum tempus nox est ab occasu solis ad ortum.

Dies autem et noctes pro triplici sphaerae situ triplicem rationem habent. 1° in sphaera recta dies noctibus perpetuo sunt aequales. 2° in sphaera obliqua duo tantum in anno dies sunt noctibus aequales. 3° in sphaera parallela cum polus cum polo [illegible] integrum diem et unam noctem ducunt.

Non eodem diei principium omnes gentes habent [illegible] 1. Babylonii quod Norimberga observant diem ab ortu solis inchoant: [illegible] 2° Umbri. Aegyptii [illegible] et [illegible] diem a meridie auspicantur 3° Judaei ab occasu solis incipiunt quod diem faciunt [illegible] Bohemi [illegible] et Itali et numerarunt horas 24 faciunt 4° [illegible] a media nocte inchoant ad cuius principium Tabulae [illegible] sunt constitutae. [illegible] ad horam naturalem [illegible] quod et nos facimus.

De aequatione Temporis et reductione ad alia Terrae loca

Cum corporum caelestium in periodis suis motus et ad quemvis etiam aequa temporum et locorum intervalla diversa et dispari reperiantur; omnium vero dispositio ex tempore vel et temporum qualitas et motus; et quidem in uno aliquo certo Terrae ~~motu~~ loco cognoscenda sit: et utrumque mediorum aequidem esse operae. Astronomi non modo motus aequales seu medios, ac tempora aequalia seu media, sed et ~~[illegible]~~ ad certos meridianos in terra quibus caelum secundum longitudinem Terrae dividunt supponunt et constituerunt. quibus omnem motuum ac temporum varietatem ad normam revocarent et admirabili ingenio ut ac [illegible] dierum collationes [illegible] opus est, [illegible]. Hinc Tabulae Astronomicae omnes qui motus medios primum ponunt certas prosthaphaereses quibus medii motus ad veros seu apparentes reducuntur proponunt: atque ita similiter ephemerides quae ad singulos meridianos dies loca vera planetarum eorumque syzygias exhibent. ad tempus [illegible] et aequale et ad unum aliquem meridianum computata sunt [illegible] ut illa solis [illegible] pendat. Itaque nisi adhibeatur aequatio temporum in eodem meridiano nequaquam vero [illegible] apparenti: et nisi reductio ad alia Terrae loca fiat, nequaquam diversis meridianis competere potest. Operae igitur pretium operis facturi videmur, si quae de aequatione temporis et reductione temporis necessaria esse hic paucis exponeremus:

aequatio temporis.

reductio meridiani.

De aequatione Temporis

Certum est tempus apparens inaequale esse ex duabus causis

Prima causa est quod annus solis periodi [illegible] : 1 quod inaequalis ab aequinoctium procedit alias celerius alias tardius, celerius quando prosthaphaereses procedunt quae ex anomalia aequinoctium duplicata oriuntur et vel ablativae decrescunt vel adiectivae crescunt. Tardius quando eadem prosthaphaereses et vel adiectivae decrescunt vel ablativae crescunt. quae tamen gradus 1 11'. 12'' 30''' nunquam excedit. :2: quod

+

dicendum sit Apogaei solis secundum longitudinem Zodiaci progressio cum propter aequationem centri ☉ diversam, alias addendam alias subtrahendam differentia quae oritur ex subtractione anomaliae ☉ annuae a motu longitudinis. Tum propter aequinoctiorum diversam praecessionem. Item enim anni tropici, vel solares apparentes diversae erant quantitatis, maxime 365 dierum 5 horarum 55' 53''. minima vero 365 dies 5 horae partes 42' 38''. ut differentia sit inter maximum et minimum minutorum horae 13' 15''.

Altera causa est quod diurna revolutio solis aliqua quoque diversitas, diversitas autem ideo 1°. quod motus ☉ inaequalis deprehenditur tardior ad Apogaeum velocior ad perigaeum; hocque motus inaequalitas non semper eadem est ut libet quibusvis annis eodem modo oritur et decrescit, sed pro excentricitate maiore vel minore ipse quoque maior vel minor est; maior enim minore ipse quoque maior vel minor est; sic inaequalitas augescente excentricitate minori decrescente. Et maxima quidem est cum et excentricitas maxima est. tum enim motus celerrimus in perigaeo occurrit et 1 grad. 1' 43''. at in apogaeo tardissimus est 56' 46''. In minima vero excentricitate deprehenditur celerrimus motus 1 grd. 1' 6''. et tardissimus 57' 18''. 2°. quod propter obliquitatem viae ☉ seu eclipticae etiam in sphaera recta aequalibus eclipticae arcubus interdum plus interdum minus de aequatore, qui mensura est temporis, respondeat atque ut ascensiones rectae eclipticae seu poni coeli mediationes differunt a rectis ascensionibus diem proportione obliquae ascensiones abbreviant. quae obliquitas quia ipsa quoque variat sic ut et huic dierum secundae differentiae. Quando ergo ex causis hisce adducent dies civiles quamdiu meridiano, astronomico more numerari solent, inaequales sint, postea cum mensuram motuum aequalem esse oporteat, necessitas admodum est aequationem temporis ad medios posui, quae non modo dies inaequales seu veri ad medios

seu aequales, verum etiam medio versum ad veras et apparentes revocentur.

De reductione temporis

reductio temporis ad ea loca ad quae ephemerides computatae sunt non est necessaria, sed solum cum diversis locis terrae vel motus vel syzygias stellarum inquirere cupiemus. Nam quae non sunt motus caelestes diversimode se exhibent in diversis terrae locis, ob rotunditatem terrae, quae sol et luna aliaque reliquaque sidera orientalibus oriuntur, in meridiano culminant et infra horizontem occidunt, quam occidentalibus; ut utique reductio recte fiat sciendum est loca quae longitudine conveniunt et quae discrepant; conveniunt qui sunt sub eodem meridiano, discrepant qui sub diversis meridianis existunt. hinc quaecumque terrae loca diversos numeros habent in iis longitudinis differentia seu meridianorum inquirenda est, quae differentia nihil est aliud quam arcus aequinoctialis circuli vel paralleli verticis inter eosdem meridianos interceptus: quae in tempus reducta additur vel adimitur locis determinatis in ephemeride.

Si vero tempus aspectuum vel coniunctionum in ephemeride vides, semper sed meridianorum cum transferendi sunt et locum cuius ephemeridum meridiano ac orientalior adde repertam differentiam meridianorum tempori in ephemeride expresso quo syzygia aliqua futura est propterea quod orientalibus eodem temporis momento plures horae numerantur quam occidentalibus; aufer vero si locus cuius ephemeridum meridiano est occidentalior propterea quod occidentalibus pauciores horas eodem temporis momento numerant quam orientales, et prodibit verum tempus.

De periodo Juliana eiusque usu et utilitate

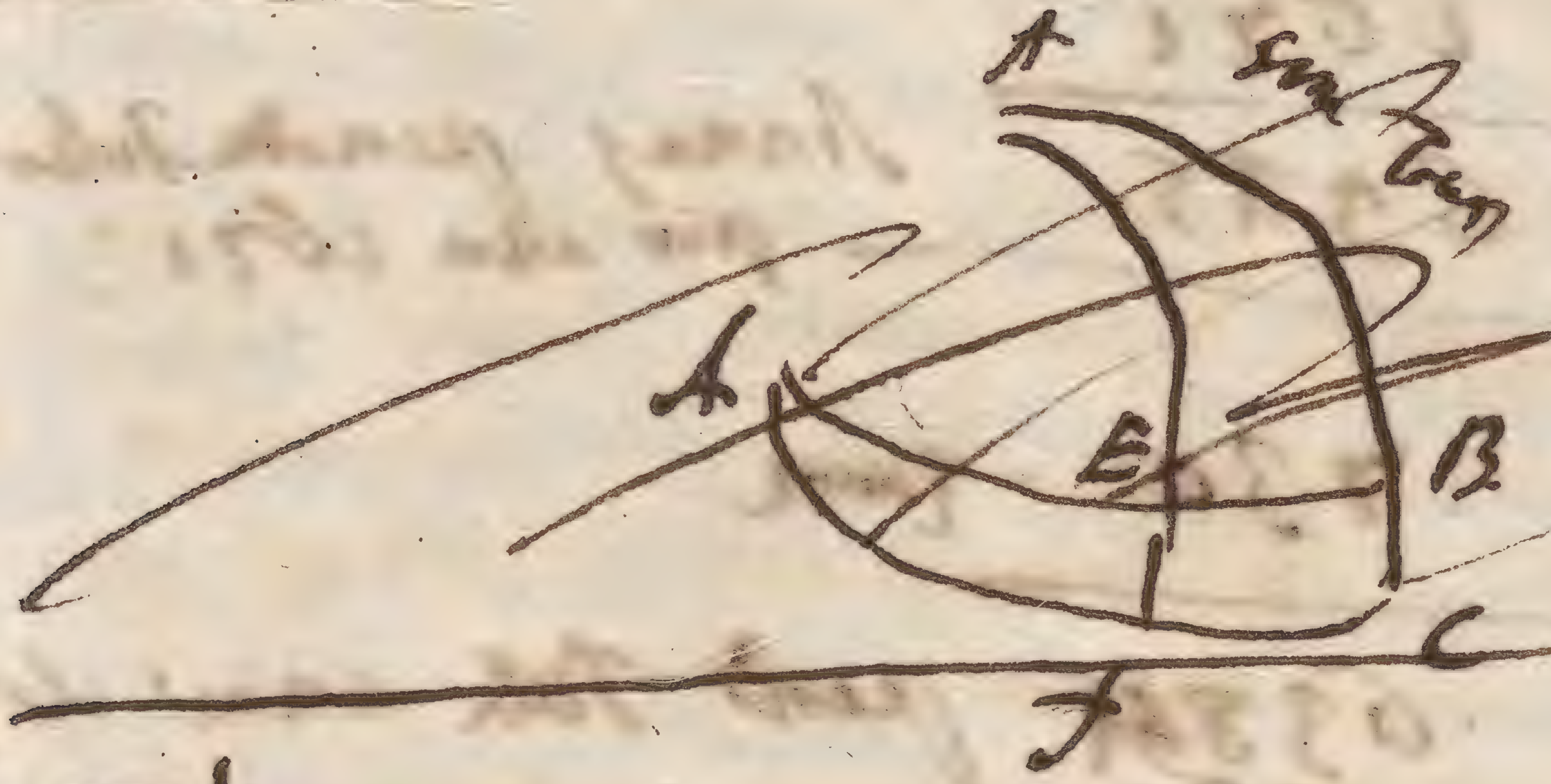
Ut antequam singulorum propria canicula qui sunt usu cycli tres i. ~~[illegible]~~; scilicet lunae solaris et indictio in promptu habeantur eiusque ad ea tripliciter illos cyclorum genera contulas, etenim si 19 et 28 in se duxeris conficien annos 532 et ex 19, 28 et 15 in se multiplicatis fiet 7980: Hoc postea periodus Juliana dicitur quoniam ad metiendum annum Julianum eiusque cyclorum accommodata est ab auctore illius Scaligero, quam a genere ille [illegible] ut

28
19
252
28
532
15
2660
532
7980

Periodi Julianae caput ratio ut quilibet illius annus suos cyclos peculiares et convenientes omnes nullus alius annus in tota periodo possideat. Exempli causa primus annus periodi Julianae habet cyclum solis 1. Lunae 1. indictionis 1. In annis totius 7980 nullum praeter primum invenies cui tres illi conveniant cycli. Unde illius opinione merito ad in chronico quod ab orbe condito vel alio quovis initio ad certam chronicam [illegible], etenim qui ex hebraeis latinisque bibliorum codicibus annos computant ab orbe condito in magna opinionum varietate versantur, ita ut vix invenias qui cum alio consentiat: praeterea cum annorum quibus aerae vel epochae [illegible] varia sint initia quaeque alia a bruma alia a vere [illegible] quae omnes varias efficiunt difficultates quas effugiet qui Julianam adhibebit periodum quae ea sua initia ut omnia chronicorum omnium antecedat initia, adeoque quaslibet discrepantes eorum epochas in illa periodo [illegible] obtineat

In aera chronica quas annos [illegible] [illegible], locum omnes conveniunt, itaque caput illud [illegible] [illegible] quam aeram [illegible] nuncupat velut lumen et [illegible] chronologiae ad communique terminos in quem chronologorum omnium ratiocinia [illegible] ab [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] compositum deducta consistunt

In superioribus planetis verus



coepit
4700 primo anno christi currant ad solis cyclus
ad 10. Lunae 2 indictionis romanae 4. hi
tres cycli in nullo alio periodi Julianae cursus anno
reperiuntur quam in 4714: (Si enim 4714. per
19. 28 et 15 dividas, cyclos ipsos praedictos re-
siduos habebis.) Quare ab initio periodi ad
primum annum aerae christianae vulgaris fluxerunt anni
4713. Nemo et ante eum talium chronologis qui
mundi primordium non multum posteriori hoc annorum
summa conserunt. nam fere 4000 annorum, vel
ut forte centum ad paulo amplius intervallum
inde definiunt; ideo cum periodi Julianae princi-
pium annalium omnium initia continet.
Quod si quis periodum istam adhibere curaverit po-
terit ad annum certo designandum ante aeram chris-
tianam in hanc ipsam summam dirigere, hoc est annos
numerare quae aeram christianam id de quo agitur
antecedit. exempli causa. Primo olympiae celebratae
est in graecia anno periodi Julianae 3938 quibus
uno minus deductis de 4713 habebis annos 776
igitur annus primae olympiadis est 776. ante
christi vulgarem qui in anno periodi Julianae 4713
collocatur. Vel 777 retro numerans ab anno primo
aerae christianae qui est periodi Julianae 4714:

4713.
3937.
776.

Annus mundi periodi Julianae est 730.
~~annus periodi~~ aerae christianae periodi Julianae 4714.
Annus 1671 [actu nostri] est annus. 6384. periodi Julianae
~~et anno mundi~~ 5654. a mundo condito

aerae christi Cond. Jul. 4714
Annus cum additus a christo nato 1671

dat An. 6385 Annus periodi Julian. pro anno 1671:

Annus ~~praecessionis~~ medii ad periodum Juli. 730 quem
eius

auferas ab anno. — 6384 period. Jul. anno 1671
praegresso 730
velut ~~ab ob~~ condita 5654 ~~periodus Julia~~
annus

in proximo.   De aureo numero sive cyclo Lunari

Ut anni spatium conficit solis hic menstruum spatium lunae circulum describens is mensis est duplex nam orbem suum lunae peragit diebus 27 hor 7 41'. 7''. qui mensis periodicus vocatur. alter est synodicus quo luna a sole digressa eundem assequitur. siquidem eo spatio quo luna orbem suum conficit suopte motu sol aliquantulum progreditur hoc est gradus 27 quos promovet circulo suo transacto emensis luna debet ut iterum cum sole conjungatur. atque mensis hic lunaris diebus constat 29 horis 12 44'. 5''. sed ut propius ad solis circulum id est annum lunaris motus accedat duodecim sphaeras illa mensis annum efficit dierum 354. hor 8. 48' 38'' circiter qui lunaris annus dicitur : ff

Hunc genus anni lunaris qui simplex appellatur praeter neque cum anno solis implicatur utuntur hodie Arabes Turcae et Saraceni quorum annus per Julianum calendarium vagatur neque ad certum anni tempus illius caput adhaeret verum nullo certo a certe qui a bruma semper inchoatur:

Plerique tamen omnes populi qui lunarem annum media amplexi sunt non cum simpliciter adhibuerunt sed cum solari connexum et communi aliquo velut vinculo orbe atque connexu quem cyclum ac periodum vulgo nominant: et ideo novendecim annorum cyclum ac inventum. ...que omnium excellentiam habet ut tanquam absoluto annorum numero ambarum siderum ab eodem puncto ad idem fiat reditus hic est ille decemnovennalis lunae cyclus sive enneadecaeteris cum auctore graeco sit Metone dictus quamque cunctae postea nationes asciverunt et postremo christiani ad paschalem celebrationem transtulerunt. cui ratio est eiusmodi.

Anni quippe Juliani dies colligit 365 horas 6. summa haec per 19 ducta dies efficit 6939. hor 18. anni porro Lunares 19 diebus constant fere 6732 hor 23. 24' 3''. qui sunt menses lunares scilicet 228. addantur ergo septem menses eiusdem generis qui ceteris annis simplicibus additi intercalares graeci embolismi vocant, septem lunares scilicet dies conficiunt 228 addita dant dies 6939 et hor 16 32' 17'' quae in totum scilicet lunas conficiunt 235. hic est lunaris enneadecaeteris sive cyclus decemnovenalis qui Julianis 19 annis minor est hora 1. 27' 32''. circiter. Quo fit ut anni 19 revoluti non sit prorsus peraequalis motuum utriusque sideris neque luna ad eundem diem planetae revertitur unde etiam progressu sed hora 1 27' 32'' abeuntis primorum apocham quod desinunt diu neglecta a calendarii correctoribus postulum mansisset labor in novilunia et ac plenilunia calculo inveniendo. Quippe anno 1582 quo facta a Gregorio 13 correctio fuit anteceedant lunares defectiones et quamdiu circiter a tempore Nicaeni synodi in annum 1257 quae sunt enneadecaeterides paulo plus 66.

sed antiqui computorum scriptores ut beda caeterique [illegible]
partim ignorantia partim dissimulatione hanc differentiam neomeniarum luna-
res ad eosdem in quibus primum erant collocati dies adhaerere
posuerunt, quos quidem hoc tenore descripsere in calendario romano
initio a quocumque anno facto ut exempli gratia, ab eo qui novi-
lunium erit Januarii 23 februarii 22 martii 23 et ita deinceps
in diebus in margine calendariorum adscripsere notam I. anno
sequente animadverterunt semel neomenias undecim citius diebus antegressas
adeo ut in Januarium 12 februarii 10 martii 12 (quam XI seu diebus
in mensibus singulis priorem neomeniam neomenia posterior antever-
tat in anno romano) ad hos itaque dies in calendario numerum
2 adnotarunt sic anno 3 quarto et sequentibus, quum in dies caderet
novum lunarum mensibus singulis obvenientibus iis diebus numeros 3. 4
ac apposuerunt usque ad 19 quippe post 19 annos veteres neomen-
nias ad caput priorum relapsas Januarii 23 februarii 22 martii
23 diem repetebant eodemque tenore insequentibus quum consuerat
semel priori omne accurate metas per orbem labentibus, hi anni
in calendario notam aurei vulgo dicebantur

De cyclo solari

Solis ab hoc [illegible]

capitulo

De cyclo solari sive litteris dominicalibus

Solis ab uno cardine ad eundem reversio annuo intervallo circumscribitur annus Romanus, sive Julianus ordinarius ac communis diebus constat 365 quibus quarto quoque anno vertente dies unus accrescit quem sex horae appendices quattuor ducte colligunt quem bissextilem appellant qui 6 calendas martias interseritur ac nova eodem repetito die, bis sexto calendas nominatur solet. Iam vero dies illi 365 per septem dierum hebdomadas emensi 52 et unum diem superstitem, itaque fit ut quae per septem 7 annos evolvantur quae per totidem litteras a b c d e f g exprimuntur a quacunque earum annus incipiat in eandem litteram feriae terminetur ac si bissextiles nulli essent annus orbe hebdomadas septem annis absolverent atque ita singulae per orbem litterae eorum caput obtinerent utcunque dominicam diem notaret. sed bissextilis dies aequalitatem hunc interpellat cursum : nam bissextilis annus non in eandem unde caput et feriam ~~redeunt~~ redeunt sed sequentem propterea ordo iste litterarum dominicalium quater septem hoc est 28 annis explicatur quibus ~~canon~~ canon tractandi ~~capitulum~~ continetur. Hic est circulus sive ut vulgo loqui solet cyclus solaris vel litterarum dominicalium quo absoluto ad idem caput eundemque deinceps litterarum ordinem regrediuntur ac quendam velut circulum repetimus. unde cycli propter et vocabulum, hic cyclus romano more ab anno bissextili sumit exordium litteraque g f. Duo sunt itaque primarii cycli alter lunae qui 19 constat annis quibus veraciter neomeniae ad idem fere principium unde coepit progressu redeunt. alter solis annorum 28 quibus confectis idem dominicalium litterarum ordo revertitur

Argiusse de siz Soztel prezidan et Juge Mage iz la s

Senesme & Mre mre gilles de Robert Juge de Saune s

Procureur et moy Jean Amalric note royal habitant dud allez requerant sou

paul et soubz la foy et homage dans escriptz / et au cast recogneus aux predecessen

dalles par feu noble leonard de plantavit sieur de la bastide ayant dud recognoissant de

ve tenant vng par acte de recog et homaige retiu par feu me Rudel cotir note

au mas de la bastide ### noguiers ### et aux mes Jacques du villar docteur es droictz

arstiaume mamaz du pied aux Rudel baldus et Jean manier de daux consul aux lex

dans le distroit desquelles puis sur designes pareillement dans les limites et distrois

bastide sur confronts et designes et sur tous les habitans et tenants sieur aux lieu de

dud recogant a et luy appartient toute Juridiction haulte moyenne et basse mere mixte

faculte de faire marquer les poids et mesures de faire planter les pals et y attacher ses

faire planter de fourches patibulaires afin de faire punir les delinquans et faire tous

de Justice tant civille que criminelle par moyen de ses officiers et aussy dans l

durant lestendue et distroict de sad Juridiction aura droict de faire exiger et percevoir l

debuoir durant lestendue de sa Juridiction conformement au contract de transaction passe

de beaufort comte dallez ou ses procureurs dune part et sieurs nobles Rudel et leonard de plantavit

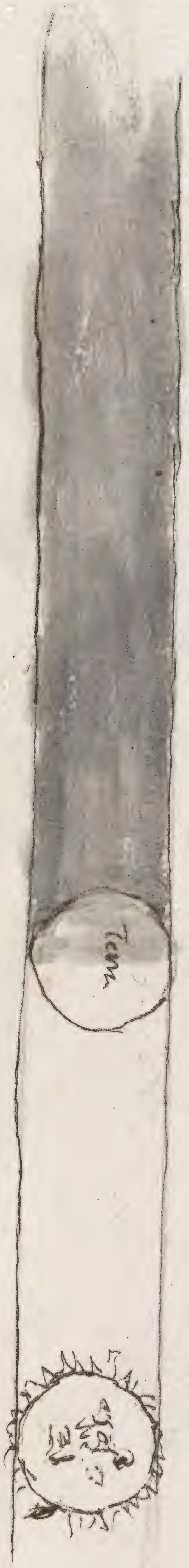
dud recogant dan le quatriesme septembre mil v douze retiu par me Jacques

... Dont laquelle Juridiction led sieur recogant fait dauberger annuelle aud sie

II

[illegible] tant en possession de fait e [illegible] ses drets [illegible]
ventes plaitz commissions [illegible] advantages [illegible]
[illegible] assize [illegible] dudit lieu de Sainct
Jehan de [illegible] [illegible] las quales [illegible]
[illegible] dudit noble [illegible]
[illegible] habitans dudit lieu [illegible]
[illegible] plus [illegible] la qual dicha [illegible]
de septiers de fromentz [illegible] seignorie [illegible]
[illegible] ladicha [illegible]
[illegible] plus [illegible] ladicha [illegible]
[illegible] noble
[illegible]
[illegible] ladicha seignorie [illegible]
[illegible] ladits septiers dudit
fromentz [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] noble [illegible]
[illegible] ladicha [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ladits
[illegible]
[illegible] Sainct
Jehan de [illegible]
[illegible]
[illegible] Guillaume [illegible] notaire [illegible]
[illegible]
[illegible]
Et apres [illegible]
[illegible]
[illegible] instrumentz
[illegible]

[illegible] not. [illegible]



mera umbra seu interior eclipsis est privatio luminis tam directi quam refracti

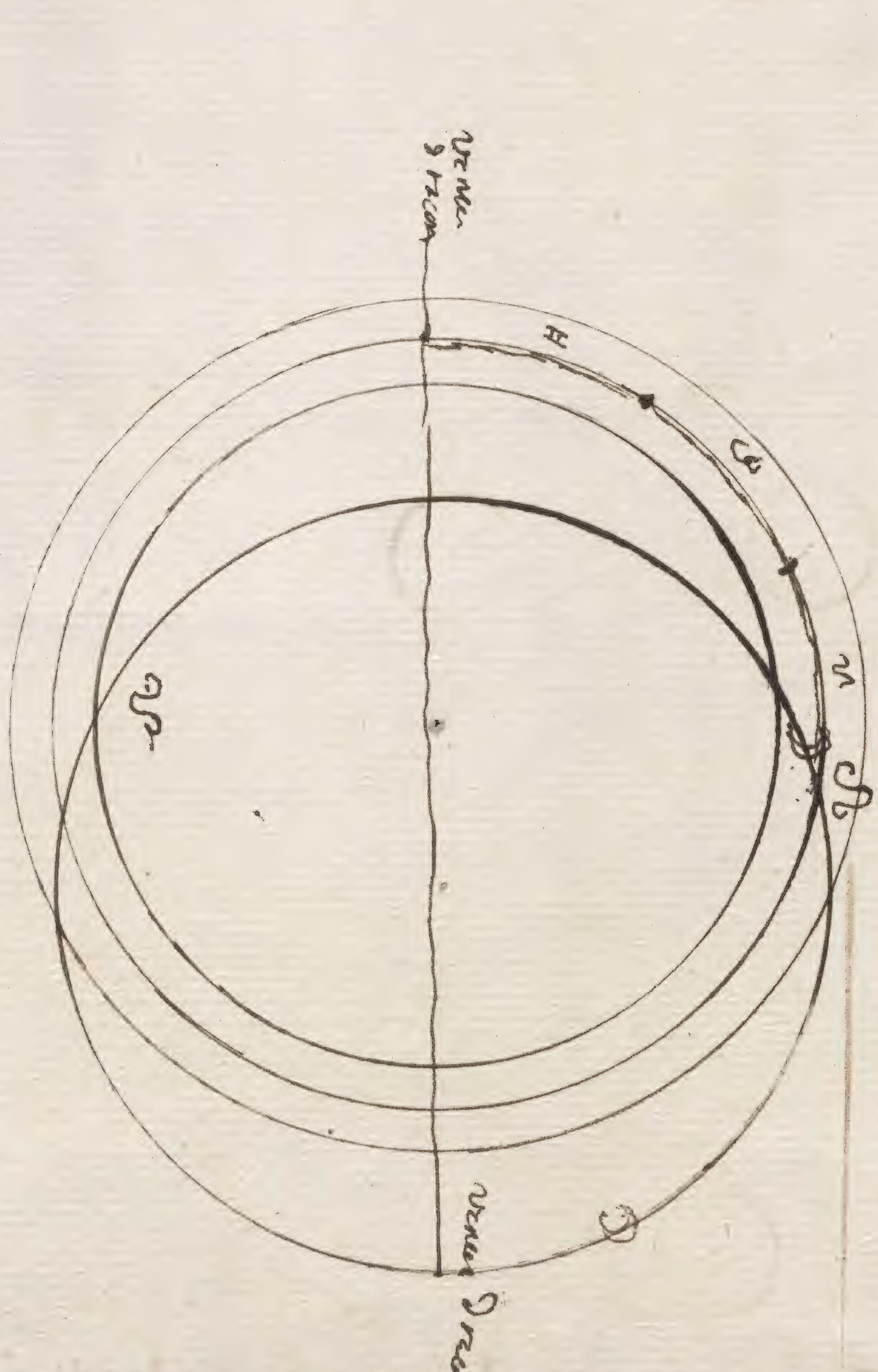
Penumbra vero est privatio luminis primarii tum solis luminis directi cum aliquo tamen lumine refracto + et cum luna intrat in umbram atmosphere Terrae
+ et reflexo

umbrigo lunae quae est privatio alicuius primarii ac directi luminis a solis corpore propagati et ob id elunt luna fumo quodam perfundi in parte orientali sui

Astronomi recentiores solent has tres species umbrarum distinguere qui errore socius faciunt per horae quadrantem et amplius excedunt in annotando initio et fine eclipseos et durationem utrinque producendam ultra semihoram

caeterum oculi vegeti manifeste distinguunt pallorem hunc a nigricantium umbrae a vera umbra

On void par l'opaque qu'un corps plus grand lumineux rencontrant un corps opaque moindre que luy ~~cette~~ seul que l'ombre du dict corps diminue et faict une figure conique et en pointe que quand le corps lumineux est plus petit l'ombre s'agrandit tousiours d'avantage et quand le corps lumineux est egal a l'opaque l'ombre est tousiours de la mesme largeur et de la on voit que si le corps du soleil n'estoit pas plus grand que celuy de la Terre ou mesme moindre telle ombre parviendroit iusques aux estoiles fixes et causeroit des eclipses de la ...



DSI

observation de Léclipse de Lune arrivée a Marseille Le 15. Mars 1699.

a 6. h. 6'. 51" du soir La Lune Levee paroissoit eclipsee dans Le bord Oriental on ne pouvoit pas distinguer Les taches a Cause des vapeurs

33'. 51. Lombre est esloignee de Grimaldy de tout Le diamettre de cete tache

36. 21. milieu de Copernic

38. 41. grimaldy touche Lombre

41. 51. milieu de Grimaldy

44. 21. Manilius

44. 51. tout Grimaldy

46. 31. Menelaus sur Le bord

49. 51. Plinius sur Le bord

52. 51. Cleomedes

55. 53 premier bord de La Caspie

7. 5. 22. promontorium acutum

7. 36. fin de La Caspie

14. 21. Catharina et Le bord de Mare Nectaris

16. 52. Gassendy esloigné de Lombre de La Longueur de son diamettre et de Lautre costé Langrenus esloigné de Lombre de La Longueur du grand diamettre de Louale

7.	20.	21.	Langrenus touche Lombre
	22.	50.	milieu de Langrenus
	24.	51	tout Langrenus
	26.	52.	Gassendy sensiblement esloigné de plus dun diamettre
	27.	51.	grimaldy Commence a paroistre
	30.	51.	fracastorius sur Le bord de Lombre
	32.	29.	milieu de grimaldy
	33.	6.	Petavius sur Le bord
	34.	51.	grimaldy tout hors de Lombre
	43.	50.	Lansbergius
8.	5	31.	Aristarchus
	8.	50.	Milieu de Copernic
	22	19.	Catharina milieu de Mare Nectaris et heraclides
	23.	52.	Petavius
	28.	23.	Elicon
	29.	1.	Manilius et dionisius hors de Lombre
	33.	41.	Menelaus sort, plato Commence a sortir
	34.	26.	Promontorium acutum sort
	36.	11.	Plato sort de Lombre
	38.	21.	Plinius hors de Lombre
	39.	51.	milieu de Langrenus
	47.	31.	Possidonius sur Le bord
	51.	51.	Commencement de La caspie
	53.	21.	Proclus

8. h. 55' 50" Cleomedes

56. 3. Messala

57. 36. fin de la Caspie

9. 0. 21. fin de l'eclipse par la lunette

1. 50. fin a la veue simple

9. 9' 51" reste encore un peu de
penombre vers la Caspie

Monsieur   de Marseille le 20.
Mars 1699

Cest selon la promesse que Je vous ay faite que Je vous envois l'observation de la derni[ere] eclipse. Lair feut icy extremement trouble avec peine peumes nous observer le peu que Je vous envois, Jay envoyé une observation a Monsieur Cassiny du passage de la Lune dans les hiades avec la position de la Lune dans cete Constellation et la route quelle tine depuis 6. h. de soir Jusqua 11. h. 27. Jeus assés de la peine a marquer la position des estoilles a cause du grand vent de N. O. qui souffle icy depuis assés long temps Je me recommende a vostre souvenir et suis

vous m'obligerés de la communiquer a mr gallet

Vostre tres humble
et tres obeissant serviteur
fr. Louis feuillee minime
indigne

de Marseille

Monsieur

Monsieur de Beauchamp

a Avignon

DSI

4 ✗ ~~Anaximander~~ ante christum 610.

6 ✗ ~~Anaxagoras~~. ante chr. 480.

5 ✗ ~~Anaximenes~~. ante chr 530 de la main leg... quon... le temps de Soulin ... regne en Perse ... 13

~~Apollonius pergaeus ante chr.~~ ✗ 240.

8 ~~Aratus ... ante~~ ✗ chr. 280

7 ~~Archimedes~~ chr. ... ante chr. 289. ~~... 592~~

~~Archytas Tarentinus~~ ✗

8 ~~Aristarchus Samius~~ ante chr. 280

2 ✗ ~~Argachel~~ ante chr 1070

Alphonse Kuvan

1 ✗ ~~Atlas~~. ante chr. 1640

Abraham Abenezra anno chr. 1150.

— Albategnius anno chr 879

Albohazen anno chr. 1256.

Albumasar ... anno chr. 622

Alcabin

Alfraganus anno chr 950

Alhazen anno chr 1072

Alfonse roi castille an ch. 1280

18 ~~Berosus chaldaeus ante chr. 281~~

Bellarmin card an ch 1497

21 ~~Calippus ...~~ ✗

~~Cleomedes. ante chr~~ ✗ 100.

chron. Longomontan.

chronologue clavius

chronologue grenberger

chron. ~~...~~ scheiner

22 ~~Conon ... Philadelphe~~ ✗

David origan

23 Democrit abdenites ✗

24 S. Dionis [illegible] ✗

... pelican

25 ~~Pelagius~~

cyprien leovi

25 ~~Endymion~~ ✗

Erasme rheinhold

~~Eratosthenes ante chr~~ 276

~~Euclides. ante chr. 284~~

12 ~~Eudoxus gnidius~~ ✗ ~~ante chr 368~~

fran. argelanus

fran barocius.

fran. maurolicus

franc. vieta

galileus galilei

gebar

georgius rheticus

georg. purbach

georgius schomberger

georgius ...

godefroy vendelin

guillel langrenus

gall. posellus

Hieron. cardan.

Hieron. fracastor ~~... ante chr~~

10 ~~Hypparchus rhodius~~ ante chr 129

~~Hypsicles ... ante chr 176~~

Hyginus ✗ palchus

~~Hyp~~ Hypatia

Jacob laubger

J. ant magin

J. B. Riccioli

Joann. ...

Joan Blanchin

Joan Hevelius

Joan pontanus

Joan Keplerus

Joan Neper

Joan preus

Jean de monregio

Jean de sacrobosco

Jean schonerus

Joseph Blancan

Joseph scaliger

~~.. mecha~~ ~~X~~

ysmael bulliadus　　　mendbul poem

nicol. copernic

nicolas cusanus

omar　　　　　　　　　carolus magn

orontius finaeus　　　　theon ...

　　　　　　　　　　　　　H 571 col 2

13 popul. alexandrin. rex ~~ante chr.~~ 390 ~~X~~

petrus alliacens

petrus gassendus

14 ~~phlegon~~

philip Lansbergen

15 ~~ptolomaeus ante chr. 470~~

16 ~~pytheas massiliens. ante chr. 320~~ X

proclus lycius. ~~X~~

claudius ptolemaeus ~~X~~

17 ~~pythagoras samius ante chr.~~ 140

18 ~~Salomon ante chr. 1012~~ X

scipio claromontius.

Seneca, aurelius, vessus ante chr. 395.

19 ~~sosigenes ante chr. 45~~ X

~~sulpicius galus~~ ~~X~~

~~X~~ ~~thales milesius ante chr. 640~~ theon ...

theon alexandrinus ... 360　　　H 554 2 colum

20 ~~timochares ... 300~~ X

tycho brahe

valentinus narbona

vellobardus

vitellio.

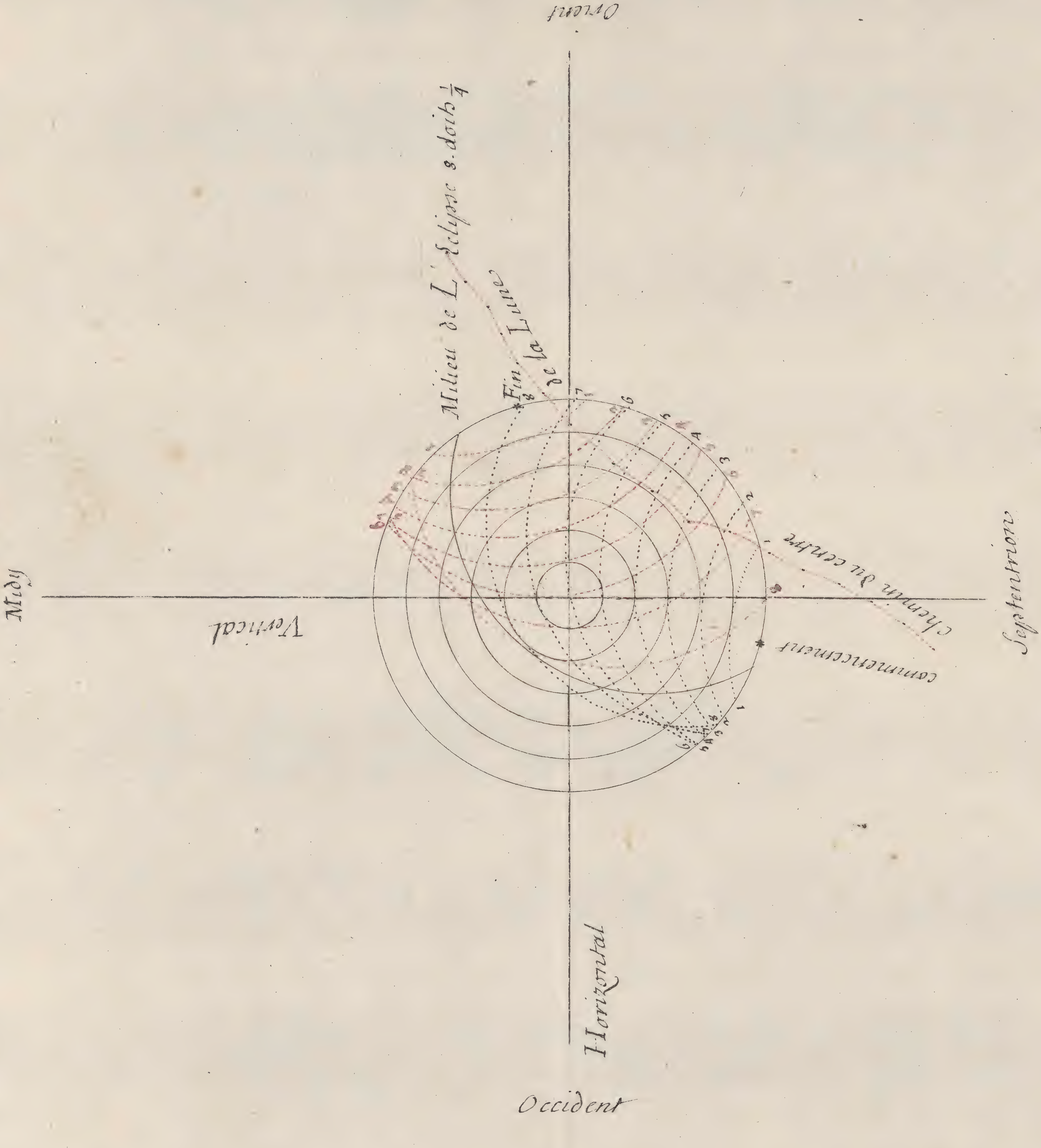
Werner

Zoroas

　　　　　　　　　　X

21 Sub Cesar ~~qui appr~~ Valentin ... ... qui ... ... par ~~Cleopat~~ ... ... compte calendr ... ...

DSI


Orient
Midy
Septentrion
Occident
Vertical
Horizontal
Milieu de L'eclipse
Fin
de la Lune
chemin du centre
commencement

observation de Leclipse de Soleil faite a Marseille Le 23e Septembre 1699.

Commencement	8.h	30'	3.
Premier doigt		36.	0
2e.		42.	20
3e.		49.	14.
4e.		56.	44.
5e	9	4.	45.
6e.		12	13.
7e		20.	32.
La Corne orientale a La hauteur du Centre du Soleil		26.	41.
8e		33.	4.
8e doigt et La Corne inferieure au Vertical du Centre du Soleil		51.	55.
Les Cornes perpendiculaires	10.	3.	32.
7e		5	19
6e		14.	10
5e		22	50
4e		30.	31.
3e		38.	0.
2e		45.	37.
1er		53.	18.
fin de Leclipse	11.h	1.'	13''
milieu de Leclipse a 8 doigts $\frac{1}{4}$.	9.h	45'	37.

Observatio Eclipsis totalis ☾ diei 21. Januar. 1693

	H.	M.	S.
Initium verum	2.	15.	0.
Digiti umbrae			
—	3.	0.	0.
9 —	3.	7.	42.
10 —	3.	10.	0
ingressus in mare crisium in med. maris crisium & 11.	3.	12.	0.
finis maris crisium & 11 ½	3.	15.	0.
immersio totalis	3.	20.	0.
recuperatio luminis	4	56.	0.
Digiti luminis			
—	5.	0.	0.
0 ½ —	5.	8.	40.
1 ½ —	5.	14.	0.
3. —	5.	14.	0.
mare humorum detectum —	5.	20.	45.
Tycho detectus —	5.	24.	0.
6 —	5.	32.	0.
7. —	5.	38.	0
8. —	5.	40.	0.
manilius detectus menelaus detectus & 9	5.	41.	0.
cornu umbrae inferius fuit in parallelo horizontali cum grimaldo	5.	47.	0
10 —	5.	48.	0
11. —	5.	53.	0
11 ½ —	5.	57.	0.
finis per mare crisium —	6.	0.	0.
penumbra adhuc satis sensibilis —	6.	4.	0

	H.	M.	S.
tempus immersionis —	1.	5.	0.
tempus totius obscurationis —	1.	36.	0.
tempus emersionis —	1.	4.	0.
Ergo tota duratio —	3.	45	0

Ca immersa in umbram ut pruna ardens semper apparuit ut in eclipsi anni 1685 10 decemb. cum hac tamen differentia quod pars illa obscurior umbrae versus axem illius fuit in hac figurae multum irregularis et ingressa a parte orientali ad occidentalem Ca declinabat ad Boream, in illa vero anni 1685 umbra illa obscurior quasi rotunda apparuit et transivit per centrum Lunae rationem huius phaenomeni apprime reddit Keplerus in astronom. optica cap. 7. per tot. et praecipue problemate 5o fol. 279. et post ipsum Ricciol. in almagest. tom. 1. lib. 5. cap. 5. problem. 4. fol. 305. et sequ.

DSI

III

Anno ab incarnatione domini millesimo quadringentesimo tercio decimo Et die quinta
decima decembris domino Karolo dei gratia Francorum Rege regnante Universis et singulis [illegible]
Anthonius Radulphi loci de Bastida domini [illegible] habitator loci de Ossano [illegible]
fide et sine dolo pro se et suis heredibus et [illegible] perpetuum successoribus quibuscumque vendidit et titulo pure [illegible]
[illegible] et irrevocabilis venditionis tradidit seu quasi perpetuo et [illegible] ponendo et Johanni [illegible]
loci predicti de Bastida presentibus stipulanti et recipienti [illegible] pro se et suis heredibus et successoribus in futurum [illegible]
possessionis suas sequentes et infrascriptas Et primo quandam terram [illegible] vel circa sitam in terr[itorio]
[illegible] dicti loci de Sancto Laurencio loco dicto in [illegible] et confrontatam ab oriente cum terra Johannis Raymundi
[illegible] dicti loci de Sancto Laurencio [illegible] ab occidente cum terra [illegible] dicti loci de Sancto Laurencio [illegible]
de Sancto Laurencio [illegible] ab occidente cum terra [illegible] ibidem et confrontatam ab oriente cum terra
[illegible] cum [illegible] dictorum Item quandam aliam terram [illegible] Johannis Raymundi
[illegible] ab occidente cum terra dictorum emptorum a circio cum terra dicti Johannis Raymundi
[illegible] et a vento cum terra [illegible] Item quandam aliam terram sitam in dicto territorio de
[illegible] vel circa et confrontatam ab oriente cum terra [illegible] Blandini ab occidente cum
terra dicti Johannis Raymundi [illegible] a circio cum terra heredum Johannis Raymundi [illegible] Item
quandam aliam terram quinque [illegible] vel circa sitam in dicto territorio de [illegible] ad
[illegible] Sancti Laurencii et confrontatam ab oriente cum terra Raymundi [illegible] ab occidente cum camino publico a
circio cum terra [illegible] et a vento cum terra Hugonis de Campo Ruffo [illegible]
[illegible] est franca in puro alodio salvo tamen et [illegible] in [illegible]
[illegible] dicto [illegible] et [illegible]
[illegible] Item quandam aliam terram sitam in dicto territorio de Bastida loco dicto ad [illegible]
vel circa et confrontatam ab oriente cum via publica a circio et a vento cum [illegible] dictorum [illegible] emptorum
Item quandam aliam terram duarum [illegible] vel circa sitam in territorio dicti loci de Bastida loco
dicto ad [illegible] et confrontatam ab oriente cum camino publico a circio cum terra Johannis [illegible]
ab occidente cum [illegible] Hugonis de Campo Ruffo et a vento cum terra Johannis Raymundi Item quandam
aliam terram unius [illegible] vel circa sitam ibidem et confrontatam ab oriente cum casali [illegible]
ab occidente cum [illegible] a circio cum terra [illegible] et a vento cum terra
[illegible] Item quandam aliam terram unius [illegible] vel circa in dicto territorio et confrontatam
[illegible] Item quandam aliam terram unius [illegible] vel circa [illegible] a circio
ab oriente cum [illegible] Hugonis de Campo Ruffo ab occidente cum [illegible] Johannis Raymundi [illegible] salvo tamen et
cum terra Johannis [illegible] et a vento cum [illegible] Johannis Raymundi [illegible]
[illegible]
[illegible] dicto [illegible] quatuor [illegible] boni ponderis et bone legis [illegible]
[illegible] venditionis quatuor [illegible] dicti venditores confessi sunt [illegible] emptoribus [illegible]
dicti [illegible] Francorum Regis [illegible] dicti venditores [illegible] et [illegible]
et [illegible] ita quod [illegible] habuit et [illegible] de non petendo aliquid
[illegible] emptoribus et supra stipulantibus et recipientibus [illegible] possessionis [illegible]
[illegible] emptoribus [illegible] dicto [illegible] valent dicte possessiones [illegible] et vendi-
[illegible] vel in parte [illegible] plus valent [illegible] duplum triplum vel amplius totum [illegible] plus valens
[illegible] vel in futurum plus valebit [illegible] dicti venditores pro se et suis dictis emptoribus
[illegible] vel in futurum [illegible] donatione [illegible] et [illegible]
[illegible] stipulantibus et recipientibus [illegible] dictis [illegible] venditor pro se et suis dictis
[illegible] habere tenere [illegible]
emptoribus [illegible] stipulantibus et recipientibus [illegible] defendere et amparare in iudicio et
[illegible] et illas dictis emptoribus et suis [illegible] qualibet in dictis rebus venditis
[illegible] plantando [illegible] aut alio modo aliquo [illegible]
[illegible] dicti emptores
[illegible] dictis emptoribus et
[illegible] stipulantibus et [illegible] omnia bona sua presentia et futura [illegible]
supra stipulantibus et [illegible] possessionum corporalem seu quasi [illegible]
[illegible] venditis [illegible] in manibus mei [illegible] publici
[illegible] possessionis [illegible] venditis [illegible]
[illegible] vel [illegible] dicta via
ipsi venditores se [illegible] dicti venditores in et [illegible] et omnia [illegible]
[illegible] et singula [illegible] habeant [illegible] dicti venditores [illegible]
[illegible] et [illegible] in venditionibus
et [illegible]
ultra dimidiam [illegible] vel [illegible] dimidia Et [illegible] Et [illegible]
[illegible] facere vel [illegible] possit [illegible] in aliquo [illegible] vel [illegible]
predicta omnia universa et singula dicti venditores ipsi et suis tenere [illegible] in aliquo
[illegible] faciat vel veniat [illegible] voluntate [illegible] stipulatores [illegible] et
[illegible] vel causa [illegible] aliqua ingenio seu cautela bona fide [illegible] stipulatores dictis emptoribus
sub expressa ypotheca et obligatione omnium bonorum suorum presentium et futurorum dictis [illegible] venditores [illegible] et
et supra stipulantibus [illegible] et iuraverunt [illegible] publicum [illegible] instrumentum
corporaliter tacta [illegible] dictis emptoribus [illegible] dictorum emptorum [illegible]
me notarium subsignatum Actum fuit hoc in loco Bastide in [illegible] dictorum emptorum [illegible]
Raymundo [illegible] dictorum [illegible] Stephano [illegible] Bastide [illegible]
Bastida Et magistro [illegible] notario loci de Ossano [illegible] auctoritate Regia publico [illegible] in
[illegible] notarium [illegible] et ordinarunt [illegible] et [illegible] post cuius mortem ego [illegible]
[illegible] auctoritate Regia publicus [illegible]
[illegible] magistri Johannis Albi notarii [illegible] auctoritate Regia publici [illegible] ad extrahendum iussu [illegible]
[illegible] et [illegible] Bellicadri et [illegible] deputati ad [illegible]
[illegible] et [illegible] Johannis Albi
[illegible] Regis [illegible] et [illegible] locorum [illegible]
[illegible] Regiis et [illegible] plurimi et [illegible] loci de Ossano [illegible]
in notarium [illegible] magistri [illegible] notarii Regii loci de Ossano [illegible] et in formam publicam redigi [illegible]
[illegible] dicti notarii [illegible] et [illegible]
[illegible] et [illegible] omnia et [illegible]
[illegible] notis et prothocollis non cancellatis nec viciatis seu suspectis [illegible] notario [illegible]
et in formam publicam redigatis seu extrahi et grossari faciatis [illegible] signavi
[illegible] et signavi [illegible]
[illegible] et signata Datum
et [illegible] millesimo quadringentesimo nonagesimo [illegible] Regis
[illegible] septima mensis marcii anno domini millesimo quadringentesimo [illegible] publicum [illegible] non cancellatis nec in
[illegible] Martini notarii hoc instrumentum publicum [illegible] Ego vero Johannes Albi [illegible]
[illegible] magistri Johannis Albi [illegible] manu [illegible] et signo meo [illegible]

Des iours tant naturels qu'artificiels.

Il y a selon les astronomes de deux sortes de iours les uns sont apellez iours naturels, les autres artificiels :

Les iours naturels ou civil et l'oblique. l'espace du temps pendant lequel le soleil faict son entiere revolution a l'entour de l'univers par le mouvement du premier mobile : ou bien le iour naturel est le temps que le soleil met partant d'un point a revenir iusques au mesme point par le mouvement diurne. et par ainsi le iour naturel contient une entiere revolution de l'equateur a l'entour de la terre et en outre l'arc d'iceluy equateur correspondant a l'arc du zodiaque que le soleil aura faict cependant par son propre mouvement : Par exemple posé le cas que le soleil passe aujourd'huy du meridien avec le premier degré d'aries demain le mesme degré venant a toucher le meridien l'equateur aura parachevé sa revolution, mais le soleil ayant cependant par son mouvement propre parcouru presque tout le premier degré d'aries, il ne parviendra pas encore au dict point, il s'en faudra tout cet espace qu'il a parcouru par son mouvement propre pendant la revolution entiere de l'equateur et ainsi il faudra adiouster aux degrez 360 de l'equateur environ 1 degré lequel il aura parcouru et seront 361 degrez ou environ a quoi se monte la mesme et quantité du iour naturel et civil. Des iours naturels

il est donc manifeste que tous les dict iours naturels ne sont pas egaux entre eux tant a cause du propre mouvement du soleil que de l'ascension droitte du mouvement diurne d'iceluy : car le soleil pour raison de sa excentricité et aussi de l'obliquité du zodiaque est irregulier en son propre mouvement et ne faict pas precisement un degré chaque iour mais tantost plus et tantost moins et quand ses mouvemens seroient egaux il ne le seroient pas a cause de ses ascensions qui sont inegales et partant les iours naturels demeureroient tousiours inegaux.

Mais d'autant que les supputations des mouvemens celestes se doivent faire par iours egaux, les astronomes divisent cette inegalité des iours en egalité, supposant que cette ascension ou arc de l'equateur qui s'adiouste par chaque iour a l'entiere revolution d'iceluy equateur est de 59' et presque 8'' qui font en divisant 360 degrez par 365 iours. 6 heures et par ainsi les astronomes prennent chaque iour naturel de 360 degrez 59' 8'' et tels iours sont ordinairement apellez iours moyens : lesquels pour reduire a vrays ils ont faict une table qu'ils apellent equation du temps et par icelle on voit ce qu'il en faut adiouster a chaque iour suivant les degrez des signes et degrez d'iceux qu'il parcourt

Or il fault noter que les susdits jours naturels ou civils sont commencez diversement par les peuples et nations de la terre, les Turcs les perses les marocquins commencent le jour a soleil levant : Les atheniens les juifs et les Italiens et Bohemiens le commencent a soleil couchant. et content les heures depuis le soleil d'un soleil a l'autre. : Les nations astronomiques les arabes et les allemans commencent le jour a midy : mais les egiptiens le commencent a minuict comme nous. comme aussi quelques allemans : il apert donc que l'horizon et le meridien servent de bornes ... de terminer la nation de la terre.

Des jours Artificiels.

Le jour artificiel est une partie du jour naturel pendant laquelle le soleil illumine et esclaire l'hemisphere superieur icelluy estant sur nostre horizon, et l'autre partie du jour naturel pendant laquelle le soleil parcourt l'hemisphere inferieur est appellee nuict : et ainsi le jour artificiel n'est autre chose que le temps pendant lequel le soleil demeure au dessus de l'horizon et la nuict le demeure d'icelluy au dessous de l'horizon et les jours artificiels ne sont jamais egaux entre eux ny les nuicts aussi ains changent et varient a cause de la diverse position de la sphere et du lieu du soleil au zodiaque : et consequemment en la sphere droitte que les jours sont egaux aux nuicts ~~pas~~ mais non pas precisement mais cette inegalite est peu de chose car cette elle ne vient que de l'inegalite des ascensions de chacun des arcs particuliers du zodiaque lequel le soleil parcourt : et seulement deux jours artificiels egalement durans de l'un ou l'autre des deux solstices seront egaux entre eux.

~~Il est donc manifeste~~ Les jours croissent depuis le solstice d'hyver par l'equinoxe vernal jusques au solstice d'esté et decroissent depuis le dit solstice par l'equinoxe d'automne jusques au solstice d'hyver

Il fault noter que cette diversité des jours et des nuicts artificiels advient en tous lieux de la terre ou la hauteur du pole du monde est de 66 degrez 28'. mais quant a ceux qui ont leur zenith en l'un ou l'autre cercle polaire le soleil estant au solstice d'esté le jour artificiel dure autant que le naturel. sans aucune nuict car il ne se couche point sur l'horizon et quand le soleil est au solstice d'hyver la nuict dure 24 heures autant que le jour naturel.

DSI

Ou sur de ceux qui ont le pole du monde en leur zenit ont aussi l'equateur avec leur horizon, ~~c'est~~ par quoy le moitie du zodiaque en tournant sur ledict horizon, l'une moitie s'en va tousiours dessus au moyen de quoy toute l'annee ne contient qu'un jour artificiel et une nuict, chacun d'environ ~~brune~~ six moys car le soleil demeure 186 jours 18 heures 30' a parcourir l'une d'icelles moities du zodiaque scavoir la septentrionale et 178 jours et heures 19' a parcourir l'autre moitie qu'est dicte la meridionale

Des Heures

Les Heures sont de deux sortes les unes sont apellees egales ou equinoctiales et les autres inegales ou planetaires.

L'heure egale est la ~~24e~~ 24e partie d'un jour naturel faicte par l'entiere revolution de l'equateur seulement ~~deleted~~ elles sont dictes egales parce qu'elles sont ~~mesmes~~ de mesme grandeur durant toute l'annee, estans mesurees par l'uniforme et regulier mouvement de l'equateur, 15 degrez d'iceluy faisant chacune d'icelles heures. Ces heures se divisent en 60 parties qu'on apelle minutes d'heure, et ces 60 en 60 autres parties qu'on apelle secondes et celles cy en d'autres qu'on apelle tierces et ainsi consequement.

Les heures inegales sont la douzieme partie du jour artificiel et aussi de la nuict, c'est a dire que chaque jour artificiel de l'annee soit grand ou petit et aussi chaque nuict soit longue ou briefve est divisee en 12 parties egales qui sont dictes heures inegales, parce que les douze parties du jour artificiel ne sont pas ~~tousjours~~ egales aux 12 ~~parties~~ de la nuict, car les dicts jours estans inegaux il s'ensuit que leurs parties sont aussi inegales. Ces ~~parties~~ heures ~~sont~~ sont aussi dictes des planetes ou planetaires parce que chacune d'icelles est attribuee la domination de quelque planete. Ainsi la premiere heure laquelle commence au soleil levant est attribuee a la planete duquel le jour prend sa

denommation, et la seconde heure a la planete suivante ♀ et apres ☿ ~~inferieure~~. et la troisieme heure a la ~~troisieme~~ planete ☽ et ainsi consequemment ~~et on recommence apres~~ par Saturne. et ♃ et ♂. aussi de mesme commencent par le soleil le dimanche et suivant comme cela l'ordre des planetes vous trouverez que la premiere heure de chaque jour commence par la planete qui luy donne son nom. ~~Ce qui~~ est comme il se voit par la table suivante; de ces heures inegales se servent presque tous les anciens peuples.

~~1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24~~

~~☉ ☽ ♂ ☿ ♃ ♀ ♄ ☉ ☽ ♂ ☿ ♃ ♀ ♄ ☉ ☽ ♂ ☿ ♃ ♀ ♄ ☉ ☽ ♂~~

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	6.
☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	
♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃	

De la semaine

La semaine contient sept jours naturels lesquels l'on nomme du nom des sept planetes qui commencent la premiere heure de chaque jour suivant la table cy devant escrite, le premier jour de dimanche a pris son nom du soleil, le second de la lune le troisieme de mars le 4 mercure le 5e de Juppiter. le ~~cinquiesme~~ sixiesme de venus le ~~septiesme~~ de Saturne: Mais comme ces denominations avoient pris leur origine des dieux des payens. les premiers ~~payens~~ ~~d'aultant~~ chrestiens ~~offices~~ ne trouverent pas a propos de se servir de ces noms la mais ils nommerent les jours par feries et donnerent au dimanche 1e ferie, au lundy 2 ferie au mars 3 ferie au mercredi 4 ferie au jeudi 5 ferie au vendredy 6 ferie, et quand au samedy ils luy donnerent le nom de sabat. qui signifie repos par ce que dieu se reposa ce jour la apres la creation du monde: a present la solemnite du sabat a esté transferee au premier ferie qui est le jour du dimanche. c'est a dire sabat du seigneur a cause que le dieu jour a receu le repos au sepulchre

Il faut noter que les juifs nomment tous les jours de la semaine du nom de sabath. car ils nomment simplement le premier jour de la semaine et que les chrestiens appellent dimanche jour de sabat, et le jour après le sabath ils l'appellent le premier du sabat qui est le dimanche a nous, le lundy le second du sabat, le mardy troisieme du sabat, le mercredy quatrieme du sabath, jeudy cinquieme du sabat, vendredy sixieme du sabat et le septieme ils l'appellent simplement sabat.

Finalement est a noter qu'on se sert des premieres lettres de l'alphabet, c'est a scavoir de A B C D E F G. chacune desquelles peut signifier le jour de dimanche en certaines années et alors elle est dite lettre dominicale et celle qui la suit immediatement represente le lundy et ainsi selon le meme ordre signifient les autres jours de la semaine et pource que ces sept lettres sont aussi dites lettres feriales.

22 . 23 24
☿ ♀ ♂
☽ ♄ ♃
♂ ☿ ☉

Du mois

Les mois sont de deux sortes les uns solaires, les autres lunaires, le mois solaire est ou astronomique, ou politique sive civil : le mois solaire astronomique est l'espace de temps que le soleil demeure a parcourir un signe du zodiaque et le mois solaire politique est le nombre de jours dont chaque nation s'ayde pour mesurer son temps. ainsi chacun scait que de douze mois il y en a quatre qui ont chacun 30 jours et 7 qui en ont 31 jours et l'autre scavoir le mois de febvrier qui en a 28 durant trois ans. et 29 jours en la quatrieme année ce qui s'explique en ces vers

Trente jours a novembre | De trentaine il y en a
Avril juin et septembre. | Tous les autres ont trente un.

Mais les mois lunaires sont de trois sortes, scavoir periodique synodique et d'illumination. Le mois periodique est l'espace du temps pendant lequel la lune parcourt tout le zodiaque par son mouvement propre. et est d'environ 27 jours et 8 heures. Le mois sy-

zodiaque ou de conjonction est l'espace de temps qu'il y a d'une conjonction de la lune au soleil iusques a la conjonction suivante. lequel est d'environ 29 iours 12 heures 44'. et le mois d'illumination ou apparition est l'espace de temps compris depuis le iour qu'elle apparoit, iusques a celuy qu'elle disparoit ce qui d'ordinaire arrive en 28 iours seulement plus ou moins.

Ter denos september habet totidemque november
Junius, Aprilis, reliqui superaddunt unum.
Anno in communi viceno februus octo
continet, huic uno in bissexto semper adauge.

De l'an

L'an est aussi de deux sortes l'un est solaire, lequel se mesure par le mouvement du soleil, l'autre lunaire par celuy de la lune. L'an solaire est divisé en deux sortes l'un astronomique et l'autre politique. L'an astronomique est encore de deux sortes, l'un stellaire et l'autre proprement solaire ou equinoctial: L'an stellaire est l'espace de temps pendant lequel le soleil retourne aupres de quelque estoille d'où il estoit party auparavant ce qui arrive en 365 iours 6 heures et peu plus de 9'. et l'an solaire est l'espace de temps que le soleil met a parcourir tout le zodiaque et revenir au point du mesme solstice ou equinoxe d'où il estoit party ce qui arrive en 365 iours 5 heures 48'. 45''. mais les ans politiques et civils sont ceux par lesquels chaque nation exprime les temps passés ou futurs. la grandeur desquels est quasi diverse car les uns comme les egyptiens et perses sont chaque année de 365 iours. et les autres les font communement de 365 iours 6 heures, tellement qu'ils comptent 3 années de suitte chacune de 365 iours seulement et la quatriesme de 366 iours, laquelle on appelle intercalaire ou bissextil, parcequ'on compte deux iours sur la lettre seule du 24 febvrier. voulez vous scavoir si quelque année proposée est bissextile il n'y a qu'a diviser le nombre des années devant celle qui est proposée par 4 et la division estant faite s'il ne reste rien elle est bissextile, mais s'il reste 1 l'année proposée sera la premiere apres que les bissextiles etc

en le seul cas en reviennent tous les siecles adjoustant le valent par 4. exemple en l'an 1618. le siecle 1600. a diviser le 18 par 4 il restera deux. pourquoy je dis que la 1618 a le deuxiesme apres le bissexte:

Reste a expliquer l'an lunaire lequel est de deux sortes scavoir commun et embolismal, le commun est celuy qui contient 12 Lunaisons ou mois synodiques qui font environ 354 iours et l'an embolismal est celuy qui contient 13 Lunaisons qui font environ 384 iours

Des olympiades Lustres. indictions. siecles et Aages :

Les olympiades sont un espace de temps de quatre annees par lequel les grecs nommoient leurs annees. entendant par chacune d'icelles le terme [espace] de quatre annees tellement que deux olympiades font 8 ans, et 25 olympiades 100 ans, et ce nom leur estoit donné des jeux olympiques qu'ils celebroient de 4 en quatre annees
Les lustres sont un espace de temps de cinq annees et comme les grecs comptoient leurs annees par olympiades les latins les nommoient par lustres, et ils ~~le nommoient comme cela~~ prenoient ce temps des cinq annees au bout desquelles les tributaires du peuple romain estoient obligez d'envoyer leurs tailles et tributs a Rome.

Les Indictions sont un espace de temps de 15 annees ou de trois lustres. car quand ces peuples tributaires avoient payé par trois fois leurs tributs ils comptoient cela une indiction, de sorte que 30 annees estoient deux indictions. et bien que ces tributs soient perdus avec la domination de l'empire romain neantmoins a Rome es bulles et expeditions on fait tousiours mention de ceste indiction pour conserver la memoire de cette grandeur romaine : Pour trouver cette indiction Romaine il ne faut qu'adiouster 3 a l'annee proposee de Iesus Christ et ce qui viendra le diviser par 15, le reste de la division s'il y en a montrera le nombre de l'indiction, s'il ne reste rien l'indiction cherchee sera 15.

Par exemple voulant scavoir l'indiction de l'annee 1619 j'y adiouste 3 et viendra 1622 que je divise par 15 et ~~reviendra~~ reste deux qui est l'indiction requise: item le voulant scavoir en l'annee 1632 j'adiouste trois et fait 1635 que je divise par 15 et ne reste rien, partant l'annee 1632 sera 15 d'indiction.

L'age est dit a l'egard de la vie de l'homme et a l'egard du monde. L'age de l'homme est certain espace de temps par lesquels les medecins ont divisé la vie des hommes a cause des sensibles changemens qui arrivent au corps humain. ~~en l'enfance~~ et le nomment l'enfance, l'adolescence, ~~l'age~~ la jeunesse, l'age moyen, et la vieillesse: l'enfance est depuis la naissance jusqu'a 14 ans, l'adolescence ~~depuis~~ dure jusqu'a 25. Tellement que soubs icelle est comprise la puberté qui dure depuis 14 jusques a 18: La jeunesse s'estend depuis 25 jusques a 35. L'age moyen suit apres qui dure jusqu'a 50. et finalement la vieillesse qui contient tout le reste de notre vie a la fin de laquelle est l'age decrepite qui arrive plustost ou plustard suivant la complexion des personnes. ou l'homme retourne quasi a l'enfance

L'age a l'egard du monde est un certain espace de temps qu'on a mesuré par certains changemens remarquables il y a diverses opinions ~~mais~~ sur le nombre de ces ages mais la plus commune et la plus receüe est qu'il y a 6 ages du monde scavoir depuis la creation du monde jusqu'au deluge, du deluge jusqu'a Abraham, le troisieme depuis Abraham jusqu'a David, le quatrieme de David jusques a la transmigration en Babylone, le cinquieme depuis icelle jusques a la venue de Jesus Christ, et le sixieme depuis icelle jusques a la fin de ce monde. On apelle aussi ces ages des epoches. comme epoche chrestienne et c'est d'autant que l'on calcule les tables astronomiques d'un tel point comme de l'an de Christ ou l'age de Christ ou autres.

Du nombre d'or ou cicle lunaire

Les conjonctions du soleil et de la lune ou nouvelles lunes ne retournent pas toutes les annees au mesme jour du mois ou elles se sont faittes l'annee precedente mais seulement de 19 en 19 ans et encore ne reviennent elles pas au mesme instant, car pendant 19 ans icelles nouvelles s'advancent une heure 28'. cet intervalle est apellé cycle lunaire, et nombre d'or a cause que les anciens le marquoient en lettres d'or. Le nombre d'or est donc la revolution de 19 annees.

commencer a l'1 d'jour a 19 laquelle revolution estant achevee recommence derechef l'unité: tellement qu'a chaque annee a chacune son nombre d'or:

Pour sçavoir le nombre d'or correspondant a quelque annee proposée on procedera comme s'ensuit a l'annee proposee adjoutez un, et ce qui en viendra divisez le par 19, le nombre restant de la division sera le nombre d'or de l'annee proposée et le nombre du quotient montrera combien des revolutions se sont faites depuis la naissance de Iesus christ. et s'il ne reste rien de la division sera le nombre d'or requis: Par exemple en l'annee 1619 j'adjoute 1 et sont 1620 que je divise par 19 et treuvant 85 au quotient et a la fraction reste 5 et partant je dys que le nombre d'or de l'annee 1619 est 5 et que 85 revolutions du nombre d'or ont esté les annees se sont passees depuis la naissance de J.C.: Item en l'an 1633. j'adjoute 1. et sont 1634. que je divise par 19 et treuve 86 au quotient, mais il ne reste rien pour fraction et partant 19 sera le nombre d'or de la dite annee 1633.

Des Epactes.

Comme le mois commun lunaire n'a que de douze lunes et et qu'elles ne font que 354 jours naturels, il se treuve que cette annee commune lunaire est moindre que la solaire de 11 jours laquelle a de 365 jours, et ce seront donc de 11 jours adjoutes epactes, de sorte que l'epacte n'est autre chose qu'un nombre de jours par lesquels l'an solaire commun surpasse l'an lunaire commun. De maniere que l'epacte de la premiere annee estant 11 celle de la seconde sera 22 et la troisieme 33: ainsi ostant 30 jours reste l'epacte de la troisieme annee ne sera que 3.: mais il faut noter qu'a la dixneufiesme annee il faut adjouter 12 au lieu d'unze pour avoir l'epacte correspondente a l'annee suivante. Pour donc treuver l'epacte de quelque annee proposée depuis l'an 1582 que se fit la reformation du calendrier il faut treuver le nombre d'or d'icelle annee et l'ayant treuvé le multiplier par 11 et en prendre y

adiouster y 20 puis diviser le tout par 30 et ce qui reste sera l'epacte cherchée, Exemple voulant sçavoir combien on tenoit depuis l'an 1607. je trouve le nombre d'or d'icelle année de 12. lequel nombre je multiplie par 11 et trouve 132. auquel j'adiouste 20 et sera produit 152 que je divise par 30 et le diviseur sera reste 2. pour l'epacte qui courut en l'année proposée 1607.

De l'aage de la Lune

On appelle aage de la lune l'espace de temps qui se sera escoulé depuis la derniere nouvelle lune. or pour sçavoir a quelque jour de quelque année mois et jour proposé, combien il y a que la nouvelle lune se sera faicte sçachez premierement l'epacte d'icelle année proposée puis adioustez a icelle le nombre des mois a conter 2 mois de le mars auquel on desire sçavoir l'aage de la lune et depuis mars car si c'estoit es (?) mois il faudroit seulement adiouster un et au febvrier 2. puis a la somme de cette addition adioustez y encore le nombre des iours du mois proposé et ce qui viendra de l'addition n'est moins que 30 ce sera l'aage de la lune mais s'il y a plus vous en soubstrairez 30 et ce qui restera sera l'aage de la lune : il faut noter que si l'année est bissextile il faudra adiouster au nombre des iours encore un iour a ceux des iours adioustez 2 au mois de febvrier bissextil. Exemple en l'an 1648 bissextile au 20 novembre je trouve l'epacte d'icelle année estre 5. a icelle j'adiouste 9 pour le nombre du moys et sont 14 a quoy j'adiouste le nombre des iours proposez 20. et trouve 34 dont je soubstrais 30 et restent 4. ce qui sera l'aage de la lune, si l'année n'estoit pas bissextile mais parce qu'elle l'est il fault y adiouster 1 et seront 5 pour l'aage de la lune qui a donc environ 5 iours. et partant la nouvelle lune fut environ le 15 dudit mois,
mais il fault noter que ces choses sont fort legeres et qu'on ne peut sçavoir ces choses qu'a peu pres. quelquefois un iour plus ou moins.

Du cicle solaire ~~or~~

Cycle solaire ou cycle des lettres dominicales est une revolution du nombre de 28 ans depuis 1 jusques a 28 laquelle estant achevee on recommence derechef a l'unité, parcequ'apres 28 ans les lettres dominicales retournent en mesme ordre qu'auparavant. et ce cycle de 28 ans provient de la multiplication de 7 par 4 a raison qu'il y a 7 lettres feriales pour les 7 jours de la semaine et que a chaque quatriesme an il y a bissexte: ce qui fait que cest ordre naturel de sept lettres n'est pas tousjours gardé aux lettres dominicales qui ont chaque quatriesme an, ~~...~~ qu'on appelle bissextil. neantmoins apres 28 ans telles lettres dominicales retournent a garder le mesme ordre qu'elles estoient auparavant.

On peut trouver a quelque annee proposee le nombre du cycle solaire courant il faut adjouter 9 aux ans de Christ. et ce qui viendra soit divisé par 28. le reste de la division sera le cycle solaire de l'annee proposee et s'il ne reste rien 28 sera le cycle cherché.

Des festes mobiles.

Pour trouver le jour de la feste de pasques il faut noter que trois choses doibvent concourir 1. que ce soit le jour de dimanche. 2. que ce soit en la pleine lune ou tout incontinent apres, 3. que cette pleine lune soit apres l'equinoxe vernale et pour qu'en ce temps l'equinoxe est tousjours environ le 21 de mars il s'ensuit que le dit jour de pasques sera tousjours entre le 22 mars et le 25 avril. + Soit donc pour premierement trouvé le quantiesme du mois auquel la nouvelle lune afin de scavoir la pleine lune si elle escheoit au ~~dessus~~ dessus du 21 mars elle sera propre pour trouver le jour de pasques mais si la pleine lune escheoit au dessous de l'equinoxe, il faudra trouver la pleine lune immediatement suivante et le prochain dimanche apres la pleine lune sera le jour de pasques. mais si cette pleine lune ~~escheoit le d~~ escheoit le dimanche, la dite feste ne sera celebree que le dimanche d'apres:

+ comme aux vers. marg.

Pascha bis undenas martis non praeveniet unquam
vicenam et quintam post nec aprilis abit.

Exemple si ie desire scavoir quel iour se celebrera pasques en l'annee 1620 : premierement ie trouve que la nouvelle lune du mois de mars advient le le quatorziesme iour de mars et par consequent la pleine lune suivante de mars echerra au dessus de l'equinoxe vernale. a quoy ie delaisse cette lune et cherche celle qui est prochainement suivante laquelle ie trouve advenir le 2 d'avril et partant la pleine lune echerra au 16 que ie trouve estre un ieudy et par consequent le dimanche ensuivant sera le 19 d'Avril et sera le iour de pasques

Pour scavoir le iour des cendres il faut scavoir le iour de pasques et prendre en amont en retrogradant 47 iours et ce sera le iour des cendres : que si l'on compte 40 iours apres pasques ce sera la feste de l'ascension et dix iours apres sera la pentecoste scavoir 50 iours apres pasques et sept iours apres pentecoste sera la feste de la trinité. et le ieudy ensuivant sera la feste de dieu

Il est aussi a noter que l'advent se celebre tousiours au dimanche qui est le plus proche de la feste de st André.

De la reformation du Calendrier et des Ans Juliens, gregoriens, et aegyptiens.

Comme l'annee solaire est de trois sortes scavoir l'an Julien l'an aegyptien et l'an gregorien, il est bon de ~~scavoir~~ scavoir ce que ces annees sont pour de la mieux comprendre la susdite reformation du calendrier

L'an Julien c'est l'annee que Jule Cesar avec l'ayde de Sosogene grand astronome establit par un edict publie par tout l'empire romain. et il est de deux sortes, scavoir le commun, et l'intercalaire dit ou bissextil ou embolismal. l'an commun est de 365 iours et l'intercalaire ou bissextil est de 366 iours : car Cesar ayant creu que l'annee solaire et astronomique estoit de 365 iours et 6 heures. il voulut regler son annee la dessus : et voulut que chaque annee commune fut de 365 iours, durant trois ans. et la quatriesme fut de 366. parce que recueillant les 6 heures de l'annee astronomique elles feroient dans quatre ans un iour et

ainsi il voulut que chaque quatrieme Annee fut intercalaire que fut
dite ~~dite~~ bissextil a cause que ce iour la on l'adioustoit le sixieme
iour avant les calendes de may et on comptoit deux fois ce sixieme
iour et pour ce sujet on disoit bissexto ante calendas maij
pour compter le susdit iour adiousté ce qui a donné le nom
a l'annee bissextile :

et pour ce que cet an Julien establi par ~~cesar~~ Jule cesar
a d'ou il a tiré son nom, ~~et~~ est qu'il est de 365 iours 6 heures
ou plus long de onze minutes que celuy des astronomes qui ont
suivi le cours du soleil le plus exacte et qu'ils sont seulement de
365 iours 5 heures 49'. il est arrivé par succession de
temps que ces onze minutes de plus toutes les annees qu'a
cesar donné ~~a l'annee~~ a son annee plus qu'il ne falloit
avec la suitte de temps. cela faisoit que l'entrée du soleil au premier
degré d'Aries qui est le point de l'equinoxe vernal ne demeur-
oit point fixe au ~~mesme~~ susdit point mais avancoit de 11 iours
les annees et avec les suites de temps, il s'estoit ~~avancé de 10~~
~~iours~~ trouvé avancé l'an 1582. qu'il arrivoit dix iours plustost
qu'il ne debvoit : ce qui causa une grande confusion dans les
festes de l'eglise et particulierement a la feste de pasques qui
~~suivant le concile de nicée~~ laquelle n'arrivoit plus a son temps.
car comme elle depend des equinoxes et que l'equinoxe
n'arrivoit plus au 21 de mars auquel temps il avoit
esté fixé par les peres du concile de nicée. il s'en ensuivoit
un grand desordre. : ce pourquoy le Pape gregoire 13 environ
l'an 1580. voulant remedier a ce desordre et apres avoir
appellé tous les plus grands astronomes de l'europe enfin ayant
employé le P. clavius. ~~de la~~ Jesuite il remit de rechef le temps
de l'equinoxe au 21 de mars et pour ce sujet il retrancha
dix iours du mois de mars ~~de~~ l'an 1580 et au iour qu'on
~~conte~~ devoit compter dix il fit compter 20. et par ce moyen resta-
blit l'equinoxe a son temps : et pour remedier a l'advenir
que le mesme desordre n'arrivast pas il voulut qu'a chaque centieme
annee de l'epoche chrestienne comme en l'an 1700 1800 1900
ce ne fusse point bissextil. pour remedier au desordre qu'auroit
~~pourroit~~ causé par la suitte par les onze minutes negligées dans
l'annee solaire astronomique aussi mesme que la Iulienne :

L'an œgyptien estoit composé seulement de 365 iours lequel on dict solaire improprement. ainsi on le dict aussi a cause qu'il aproche le plus du solaire astronomique ne s'en manquant que 5 heurs 49' qu'il ne soit de la mesme longeur : ce qui ~~[illegible]~~ font un iour moins a chaque quatrieme année. et dans 1460 années font une année dont l'an œgyptien est moindre que le Julien.

Qu'est ce que Precession des æquinoxes

Ceux qui ne sont pas versez en Astronomie s'imaginent que la precession des æquinoxes que ~~sont~~ est ~~[illegible]~~ de cet espace de dix iours que ~~[illegible]~~ l'on retrancha du calendrier pour en faire la correction, en effect l'æquinoxe de mars auoit auancé de dix iours le temps estably par le concile de nicee qui l'auoit mys au 21 de mars et lors qu'on corrigea le calendrier le siecle passé l'æquinoxe arriuoit le 11 de mars et en effect cela se peut dire en quelque façon precession des æquinoxes : puis qu'il precedoit son temps estably : mais parmy les Astronomes cela s'entend des degrez qui sont compris entre le premier point d'aries du premier mobile et ce que le firmament a aduancé par son mouuement propre, en effect on a reconnu comme eq demdrez que ~~l'estoille~~ l'estoille qui est a la corne droicte du belier ~~[illegible]~~ est maintenant eloigné de ce premier point d'aries de 28 degrez et 30 minutes enuiron et elle ~~est~~ se trouve a present au 28. degré 30' ~~degr~~ d'aries au lieu qu'anciennement elle estoit au premier degré cet espace donc se dict precession æquinoctionum et lors que dans les ephemerides par exemple on met precessio æquinoctiorum 28 degr 30' cela s'entend de cet espace que le firmament ou estoille fixe ont laissé degrez aries iusques ou elles se retrouueroit a present par son mouuement propre !

Du lieu du soleil au zodiaque

Pour scavoir a quel signe et degré du zodiaque est le soleil a quelque iour proposé, il faut noter le quantiesme de chaque moys il entre en chacun signe. Et est entree du soleil en chacun des douze signes du zodiaque ast presque comme s'ensuit.

♈ le 21 mars	♉ le 21 avril	♊ le 22 may	♋ 22 Juin	♌ 23 Juillet	♍ 23 aoust
♎ 23 septemb.	♏ 24 octobre	♐ 23 novemb	♑ 22 decemb	♒ 21 Janvier	♓ 19 febvrier

En retenant en la memoire ces entrees du soleil en chacun signe et le nombre des iours que chaque moys contient, il sera aisé de trouver a quel degré sera a peu pres le soleil pour chacun iour attribuant a chaque iour un degré.

Exemple voulant scavoir a quel signe et degré du zodiaque sera le soleil le 27 septembre, i'apprends par ce que dessus que le soleil entre en libra le 23 dudict moys, pour ceste raison i'oste ce nombre 23 du nombre proposé 27 et reste 4. et partant ie dys que le soleil est ce iour la environ a 4 degré de ♎. Derechef soit proposé a trouver le degré du zodiaque auquel sera le soleil le 10 iour d'avril. D'autant que le moys de mars qui precede a 31 iours i'adiouste a 31 les dix iours proposez et sera 41. dont ie soubtrays le 21 mars auquel le soleil entre en ♈ et reste 20 et ainsi ie dys que le soleil sera environ au 20 degré d'aries le 10 avril proposé.

Mays parce que le soleil ne parcourt chaque iour un degré precisement mays quelquefoys plus quelquefoys moins il advient qu'on ne peut scavoir par le moien cy dessus le vray lieu du soleil au zodiaque a un iour proposé ains il y a erreur quelquefoys d'un degré: mays qui le voudra scavoir au vray il faut en faire soy mesme le calcul ou avoir recours aux ephemerides calculees pour ce temps la.

De la geographie et de la diuision d'icelle.

La geographie est une science qui enseigne a designer et representer par certains traits et lineamens toute la terre habitable, ou la plus grande partie des choses plus remarquables d'icelle, comme tous les royaumes et regions, comprins les villes et cités plus fameuses, les mers, les fleuues, les isles, les caps et promontoires plus renommés, auec les montagnes plus notables, en sorte que toutes ces choses sont posees et designees selon l'hauteur et position qu'elles ont tant entre elles qu'au respect du ciel:

La geographie est diuisee en chorographie et topographie. La chorographie est la description de quelque partie ou region de la terre, de quelque prouince, et royaume, et la topographie descrit seulement quelque petite partie de la terre comme une ville, bourgade, chasteau et autre lieu particulier

De la mesure du circuit de la terre.

Plusieurs anciens s'estant auec grand soin appliqués a la recherche de la dimension du circuit de la terre se trouuent neantmoins differens en la mesure dudict circuit, dont i'estime que cela vient de la diuersité des mesures dont ils ~~se sont~~ seruis ce pourquoy il est bon de sçauoir ce que sont les principales mesures dont ils ~~[illegible]~~ se sont seruis ~~[illegible]~~ ~~stades~~, ~~pas~~ et ~~pied~~ ~~[illegible]~~ le pas geometrique, la stade, le mille, et la lieue

Le Pas geometrique est de 5 pieds.
La stade contient 125 pas ou 625 pieds.
Le mille d'Italie est de 8 stades ou 1000 pas
La lieüe françoise commune de 2000. La petite 1500 pas.
La grande lieüe françoise telle que de Lyon. 3000 pas ou 24 stades.
La lieue commune d'Allemagne 4000 pas. mais la grande est de 5000. pas ou 40 stades:

Nous nous servirons icy des lieües communes de france qu'on peut reduire aux autres mesures comme s'ensuit.: si je veux reduire .12 lieues françoises en stades je les multiplie par 16 et viennent 192 stades pour telle distance.: si je double 12 lieues françoises viennent 24 milles d'Italie, et en prenant la moitie viennent 6 lieues communes d'allemagne

Plusieurs estimans qu'il soit necessaire de faire le tour de la terre pour en sçavoir la mesure ont creu quelle ne se pouvoit connoistre a cause des deux montagnes, mers et autres pays inaccessibles qui nous empecheroient de passer: mais les vrais maistres aux mathematiques sçavent qu'il n'est pas necessaire de faire ce chemin, mais qu'il suffit de mesurer exactement l'espace du chemin qui correspond a un degré dont le rayon a faire le tour de la terre soit connu car par exemple si on sçait qu'a un degré du ciel correspondent 30 lieues françoises sur la terre. il est manifeste que multipliant 360 degrez par ce que tout le circuit de la terre contient par 30 lieues, viendront 10800 lieues pour tout le circuit du globe terrestre:: qui est l'opinion la plus receüe: ainsy que Ptolemée donnant a chaque degré 31 lieues ½. conclud que tout le circuit de la terre contient. 11230 lieues. et plusieurs autheurs luy en donnent moins et autres davantage.

Or si nous desirons sçavoir comme quoy chaque degré dans le ciel contient 30 lieues sur la terre, il faut choisir deux villes posees sur le mesme meridien et dont la distance de l'une a l'autre nous soit connüe: et ayant observé en tous les deux lieux la hauteur meridienne de quelque estoille.

force, la difference d'icelles deux hauteurs. bon ~~donnera sur~~ ~~la~~ Terre le ~~nombre des~~ lieues estant connue, elle donnera aussi que sur la Terre chacune des deux villes ont esté par vous connoux ce que ~~par exemple~~ ~~le~~ chaque degré du ciel contient sur la Terre.
On le peut scavoir aussi par le moyen des eclipses observées en divers lieux et par le commencement d'icelle ~~qui~~ en ces deux divers lieux.

Des cercles de la sphere marqués es cartes geographiques.

Entre les cercles de la sphere ceux cy sont appliqués ~~a~~ au globe celeste ou cartes universelles. 1. L'equateur divisé en 360 degrés ~~et~~ ~~apres~~ 2: les meridiens dont il y en a point de nombre determiné car es plus grands globes ou cartes ils sont en plus grand nombre qu'es petites. car aux uns ils sont marqués de 5 en 5 degrés, en d'autres de dix en dix degrés et es plus petits de 15 en 15 degrés ou mesme de 20 en 20 degrés selon la volonté du geographe. Tous ces meridiens ayant coupé l'equateur à angles droits vont s'entrecouper ~~aux~~ deux poles du monde en tous globes et cartes excepté en quelques cartes esquelles ils sont paralleles entre eux comme nous dirons cy apres. 3. Il y a aussi l'horizon ~~qui divise~~ aux globes ~~et cartes~~ qui divise la moitié superieure de l'inferieure. 4. Le zodiaque lequel coupe l'equateur obliquement en deux parties opposées et aussi marqué aux globes et en quelques cartes universelles.
Les autres cercles marqués aux globes et cartes universelles sont le tropique du cancer et du capricorne, et puis les deux cercles polaires. et ces quatre cercles mineurs paralleles entre eux et a l'equateur sont ordinairement marqués par doubles lignes pour estre plus facilement discernés de certains autres

cercles paralleles a l'equateur qui sont encor marquez sur le dict globe et cartes tant d'une costé que d'autre dudict equateur de 5 en 5 degrez ou de 10 en dix ou bien de 15 en 15 degrez selon la grandeur du globe ou de la carte.

Des Vents.

Es globes et cartes universelles comme aussi en quelques particulieres sont marquez en divers endroits et tirez d'un mesme point, 32 lignes par intervalles egaux qu'on apelle Rhumbs des vents qui denotent 32 noms des vents qui ont pratique en la navigation à present.
Les Anciens ne comptoient que quatre vents en leur navigation qu'ils tenoient estre quatre principales parties du monde. Le premier desquels vient d'orient et fut nommé solane, subsolane et Apeliote.. à present il est apellé en la mer oceane est et en la mediterranée Levante. Le second vient de l'occident et fut apellé Favone et Zephire à present ouest en l'ocean, et en la mediterranée ponente. Le troisieme qui vient du septemtrion fut apellé Borée, à present nord en la mer oceane et en la mediterranée Tramontane. Le quatrieme vient du midy et fut apellé Auster et notus mais à present sud en l'ocean et mezzogiorno en la mediterranée.

Apres ces Anciens il y eut quelques autres qui a ces quatre vents en adjousterent ~~qui furent ils~~ 4 colateraux chacun desquels prend son nom des deux principaux, le premier d'iceux est tiré entre le nord et l'est et s'apelle nord est par les pilotes de la mer oceane et à present de

la mediterranee graeco. le second siene entre le sud et l'est et s'apelle sud-est en l'ocean et syroco en la mediterranee, le troisieme siene entre le sud et l'occident se nome sud-ost en l'ocean et Libeccio en la mediterranee. et le quatrieme est apelle nord-ost en l'ocean et maestro en la mediterranee:
Et depuis les pilotes modernes l'ont encore divisez a 32 vents. comme il se void par la boussole.

Des Zones.

Les deux tropiques et les deux cercles polaires qui sont paralells a l'equateur et entrecoupent diuisent toute la superficie du globe terrain en 5 plages ou regions qu'on apelle zones de diuerse figure, grandeur et temperature correspondantes aux cinq zones du ciel: dont l'une est ditte torride ou bruslee et c'est celle qui est entre les deux tropiques l'equateur au milieu. les deux dittes temperees sont celles qui sont entre le tropique du cancer et le cercle polaire arctique, et le tropique du capricorne et le cercle polaire antarctique. les deux autres sont dittes frides ou glacees et sont entre les cercles polaires et les poles.

La zone torride contient en largeur 47 degrez en largeur qui sont 1457 lieues. les anciens ont estimé cette zone inhabitable a cause de la chaleur du soleil mais l'experience a fait voir qu'elle est fort temperee et mesme sous l'equateur directement plus temperee qu'elle ne l'est aux extremitez proche les tropiques car les nuicts qui sont egales aux iours et l'humidité et fraicheur de la nuict temperent l'ardeur du soleil qui autrement brusleroit les espaces sont rafraichis a cause aussi des frequentes pluyes

Ceux qui habitent sous l'aequateur ont les deux poles du monde a l'horizon et peuvent voir se lever et coucher toutes les estoilles. Le soleil passe deux fois l'annee par leur zenith en ♈ et ♎ les jours qu'il est equinox et ainsi ont 2 estez et ont deux hyvers le soleil estant en cancer et capricorne ou lors que le soleil y est est le plus eloigné de leur zenith : ceux qui habitent en ce pays ont aussi diverses umbres car le soleil parcourant les signes septentrionaux leur umbre va du costé du midy et quand il parcourt la meridionaux va ~~de l'autre~~ du costé du nord.

Ceux qui habitent sous les zones temperees ont ~~le~~ l'un des poles du monde eslevé sur l'horizon et l'autre autant ~~depres~~ abbaissé sous l'horizon, d'ou il s'ensuit que les estoilles qui sont moins eloignees de ce pole la que n'est la d'elle eslevation de pole sur l'horizon ne se levent ny couchent jamais au contraire les estoilles qui ne seront plus eloignees de l'autre pole deprimé sous l'horizon ne sont jamais veues :: les habitans de ces zones n'ont qu'un esté et un hyver despuis que ces zones temperees sont entre les tropiques et les cercles polaires chacune d'icelle aura 43 degrez de largeur qui valent 1410 lieues, les extremitez de ces zones sont plus chaudes ou plus froides a proportion de ce qu'elles aprochent des tropiques ou des cercles polaires car vers le pole sont plus froides et vers le tropique plus chaudes ces zones sont divisees en meridionale et septentrionale a ~~raison de l'aequateur et suivant~~ leur position a l'aequateur

Les zones gelées ou glacees

Ceux qui habitent a l'entour des poles du monde entre les cercles arctiques et antarctiques et ~~les poles~~ ~~qui~~ ont les poles dessus leur teste elles ont de largeur chacune 23 degrez 30' qui font ~~8~~ 778 lieues :: elles n'ont qu'un hyver et un esté et ~~ceux qui ont leur zenith au pole ou bien~~ et mesme qu'on compte et une nuict de 6 mois, ~~elles~~ ils ne voyent que la moitié de l'hemisphere et parce qu'ont que la moitié des estoilles depuis l'aequateur jusqu'à leur horizon

Des divers noms donnez a divers peuples de la terre suivant leur position.

Les Parioeciens sont ceux qui habitent soubs un mesme meridien et mesme parallel, mais aux poinct opposez a celuy parallel. Tellement qu'ils sont autant eslognez de l'equateur et du mesme pole que nous et par consequent sont en la mesme zone que nous habitons, parquoy ils ont une mesme temperature que la nostre, et mesme hyver et esté, mesme accroissement de iour et de nuict et en mesme temps; il y a cette difference que quand nous avons le milieu du iour ceux ont le milieu de la nuict, parce qu'ils sont distans de nous pres de 180 degrez du parallel.

Les Antoeciens sont ceux qui habitent soubs un mesme meridien et en parallels esgaux, tellement qu'ils sont autant eslognez d'un mesme poinct de l'equateur vers le pole antarctique que nous vers l'arctique. et partant nous avons le midy et la minuict en mesme temps qu'eux mais les saisons de l'an sont changees, car lors que nous avons les plus longs iours eux ils ont les plus courts. et quand nous avons l'esté ils ont l'hyver.

Les Antipodes qu'on apelle aussi Antichthones sont ceux qui habitent soubs un mesme meridien et occupent les parties de la terre diametralement opposées tellement que les pieds des uns sont opposez aux pieds des autres: nous avons toute chose contraire avec nos Antipodes, scavoir les iours les nuicts, les saisons de l'annee car d'autant qu'ils habitent l'hemisphere inferieur du mesme horizon et nous le superieur quand le soleil se couche chez nous il se leve chez eux, et au contraire. et quand le soleil leur donne l'esté et les plus grands iours il nous donne l'hyver et les plus ~~petits~~ petits iours

Les Amphisciens sont les peuples qui ont l'ombre du soleil tantost vers qui se iette ceste partie de l'année du costé du septentrion et une partie du costé du midy selon que le soleil se tourne vers le midy ou le nord et ce sont ceux la qui habitent entre les deux tropiques.

Les Heterosciens sont les peuples ou le soleil iette son ombre tousiours d'un mesme costé. comme sont ceux qui sont dans les zones temperées c'est a dire entre les tropiques et les cercles polaires.

Des climats et paralleles terrestres.

Les geographes ayant egard a la diverse quantité des plus longs iours artificiels ont divisé la terre d'un costé et d'autre de l'equateur, iusques aux poles en certains espaces limités par cercles paralleles a celuy equateur, lesquels espaces ils ont faict de deux sortes, apellant les uns paralleles terrestres et les autres climats.

Paralleles s'apellent certains espaces de terre compris entre deux lieux dont le plus grands iours artificiel de l'année sont differents entre eux d'un quart d'heure, mais ils apellent climats un espace de terre auquel le plus grand iour artificiel qui advient a l'un de ses limites ou extremités differe d'une demy heure du plus grand iour qui advient a l'autre extremité, tellement que chaque climat comprend deux paralleles

On voit les paralleles que les climats sont entre eux de largeur inegale, car d'autant que le globe et sphere de la terre a de plus grand circuit et moins velue vers le milieu et partie voisine de l'equateur qu'en ses parties plus loingtaines aprochant des poles, le dict augmentation du plus grand iour artificiel pour un quart d'heure ou demy heure requiert d'occuper d'autant plus grand espace que les deux parties

les climats sont proches de l'equateur. et d'autant moindres
qu'ils approchent plus des poles. de sorte que le premier climat
est plus large que le second celuy cy que le troisieme et ainsi
consequemment

Quant au nombre des climats il y a grande diversité parmy
les geographes a cause qu'au commencement ils avoient seulement
esgard aux parties de la terre qui estoient connues et pour ainsi
les anciens ne comptoient que 7 climats: depuis la
terre ayant esté plus connue vers le septentrion on a
commencé d'avantage. et Ptolomee ce geographe compte
vingt un paralleles depuis l'equateur jusques a l'Isle de
Thyle qu'on a 63 degrez vers le septentrion. les nouveaux
geographes voyant que depuis la l'equateur ou le jour est
egal et de 12 heures. jusques aux chacun des cercles polaires ou le
plus grand jour est de 24 heures. ont establi 48 climats.
d'un cercle polaire a l'autre, ~~Les Ancie~~

Les anciens nommoient ordinairement leurs climats du nom
des plus notables, villes, isles, fleuves ou montaignes qui
y estoient et estoient septentrionaux ou meridionaux selon
avoir qu'ils sont deca ou dela l'equateur

Les Anciens faisoient passer leurs climats.. le premier par meroe.
le second par Syene sous le tropique d'été. le troisieme par
Alexandrie, le quatrieme par rhode, le 5 par rome et l'hellespont
le 6. par milan et venise. le 7: par le padoue et
Tortone le 8 par Wittemberg ~~et rostoch~~ le 9. par rostoch,
le 10 par l'Irlande, le 12 par la norvege &c..

Lors qu'on scait la quantité du plus grand jour artificiel de quelque
lieu, on scaura aisement en quel climat il sera, car ayant
osté d'iceluy tout 12 heures et reduit les heures restantes en demy
heures.. le nombre des dittes demy heures monstrera le climat du
dit lieu proposé. comme a Lyon le plus grand jour artificiel
estant de 15 heures et demy: il fau oster 12 heures et restent 3 heures
et demy qui valent 7 demy heures et pour ainsi je dis que la
ville de Lyon est a la fin du 7 climat.

De la longeur et largeur du globe terrestre

Encore bien que la Terre et l'Eau facent ensemble un corps rond et spherique et par consequent aussi long que large, neanmoins les anciens ayant esgard aux parties cognues de la Terre ont constitué la largeur de la Terre en tirant de septentrion au midy et sa longeur d'orient en occident a cause qu'ils connoissoient beaucoup plus de terre et pays selon cette estendue que non pas du midy au septentrion, car mesme du temps de Ptolemée environ l'an de christ 140, il y avoit desja plus de la moitié du globe de la Terre cognue en tirant d'orient en occident c'est a dire plus que ne contient l'espace de 180 degrez de l'equateur ou 5400 lieues françoises : mais en tirant du septentrion au midy, il n'y avoit pas encore 80 degrez ou 2400 lieues : on commence de compter la largeur depuis l'equateur jusqu'aux poles de part et d'autre.

Il faut noter que quand on dict orient et occident ce n'est pas que dans le globe de la Terre il y aye aucun veritable levant ou occident, puisqu'a tout moment le soleil se leve a quelque habitant de la Terre, et se couche a d'autres. sicut le midy aux uns et la minuict aux d'autres mais les geographes prennent cet orient et occident au regard a quelque endroit de la Terre. ainsi la france est orientale a l'espagne, l'allemagne a la france, la grece a l'italie. etc. ensuite apres la perse les indes la chine, apres laquelle ils ne connoissent aucune terre mais un espace d'eau qu'on peut dire plus orientale ce pourquoy ils nommeront ces pays orient et la partie opposée vers les isles fortunées occident.

De la latitude des Lieux

La latitude d'une ville ou de quelque autre lieu est la distance du zenith dudit lieu jusques à l'equateur, ou autrement l'arc du meridien compris entre l'equateur et le parallele dudit lieu, laquelle latitude est tousiours egale à l'elevation du pole au dessus de l'horizon dudit lieu proposé, et se treuve aussi de deux sortes selon la situation d'icelluy lieu, car le lieu situé vers le septentrion est dit avoir latitude septentrionale, et celuy qui est situé vers le midy à l'egard de l'equateur est dit avoir latitude meridionale.

Les degrez de latitude sont marquez aux cartes geographiques aux costez, comme les longitudes en haut et en bas des cartes. et est à noter qu'ordinairement aux cartes on met le septentrion en haut. le midy en bas. l'orient au costé droit et l'occident à main gauche.

De la longitude des lieux

Le cercle de l'equateur terrestre se divise ainsi que le celeste en 360 parties qu'on apelle vulgairement degrez de ~~latitude~~ longitude, or le commencement de cette longitude se prend diversement par les geographes, car les uns suivant Ptolemée le prennent au point d'intersection de l'equateur et du meridien passant par les isles anciennement apellées fortunées et maintenant canaries. d'autres le prennent à l'intersection dudit equateur et du meridien passant par le cap verd et d'autres le prennent aux açores ; d'autres des modernes le prennent au meridien passant par l'une des isles açores dite st michel. Toutes lesquelles ~~diff~~ diversitez n'apportent pas peu de difficulté aux moins versez en la geographie et causent souvent des erreurs en ce que quelques pilotes et mariniers rapportent en le nom-

raison de leurs voyages et navigations quelques longitudes et ne declarent le lieu d'ou ils commencent a les compter quelestre les entendent d'une facon les autres d'une autre : A present quasi tous les geographes le prennent a la partie plus occidentale des isles Canaries. et dans les cartes en viennent de cette facon, ainsi qu'a fait Ptolemee.

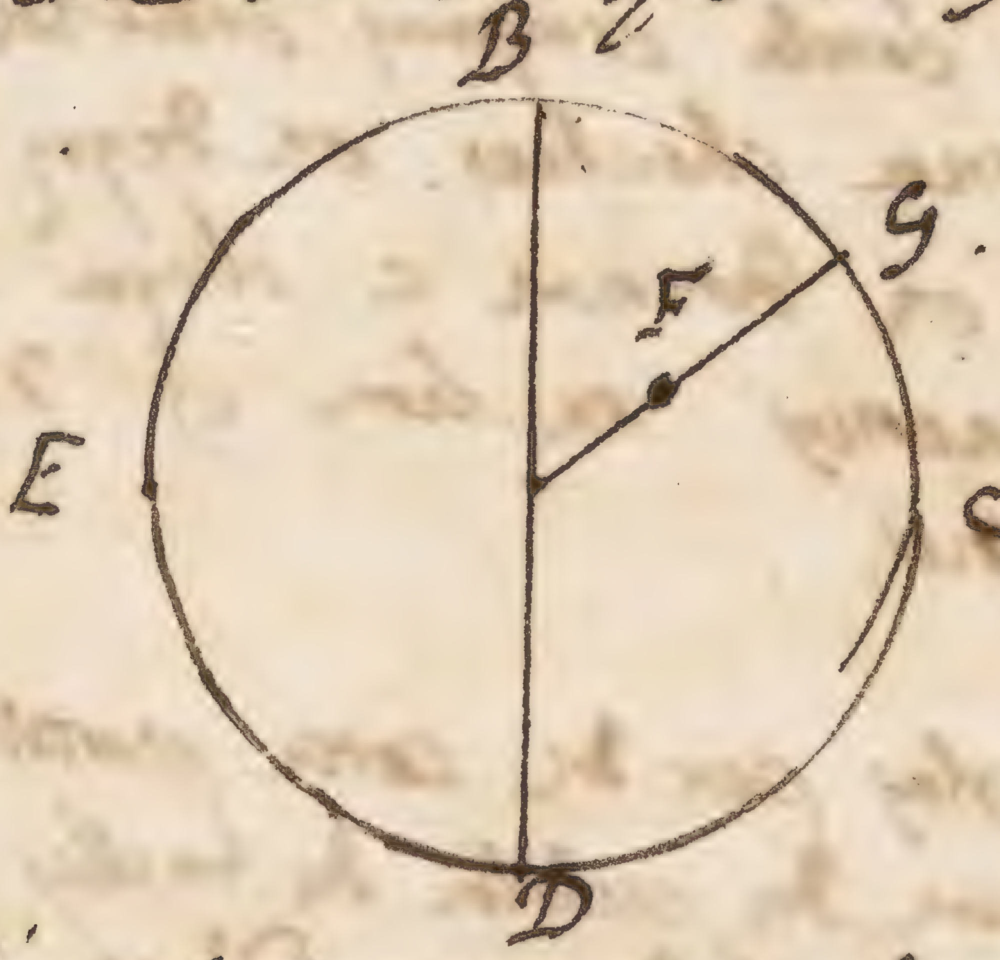
Or ce meridien qui determine le commencement du degre de longitude est apellé premier meridien, et les autres meridiens sont comptez d'icelluy premier tirant vers orient, et par ainsi estant tiré un cercle meridien sur quelque lieu que de la terre icelluy coupera l'equateur au degré de longitude dudict lieu proposé. : c'est pourquoy l'arc de l'equateur compris entre le premier meridien et celuy de quelque lieu proposé est la vraye longitude du dict lieu : on peult dire que la longitude d'une ville est l'arc de l'equateur comprins entre le meridien d'icelle ville et le meridien des isles Canaries et aussi la difference des longitudes entre deux villes, n'est autre chose que l'arc de l'equateur compris entre les deux meridiens d'iceux lieux

Qu'est ce que Angle de Position.

Comme les geographes parlent souvent de l'angle de Position il est bon d'expliquer ce que c'est.. C'est une chose certaine qu'en quelque lieu que nous soyons de la terre nous sommes au centre de l'horizon, et pour aller d'icelluy a quelque autre. il est necessaire que nous allions vers quelque partie du monde. . c'est pourquoy tous les lieux qui sont a l'entour de nous correspondent a diverses parties de nostre dict horizon, laquelle correspondance est nommé position. Tellement que ce qu'on apelle Angle de position de quelque lieu, n'est autre chose que l'angle compris par le meridien du lieu ou nous sommes et par le cercle vertical qui passe par le zenith tant de celuy la que de quelconque autre lieu proposé, la mesure et quantité duquel Angle de position a prise en l'horizon.

Soit en la figure suivante A. Paris, et B C D E. l'horizon de Paris

et B A D la ligne meridiene de Paris: soit une autre ville F. de A pays et qui est le centre de l'horizon ~~de Paris~~ soit tirée une ligne A F passant par le lieu proposé, et soit tirée jusques à la circonference de l'horizon en G. Je dis que l'angle B A G s'appelle l'Angle de position dudict lieu F. au regard de Paris et l'arc de l'horizon B G. demonstre la quantité d'icelui Angle



Pour donc trouver l'angle des position de tous les lieux circonvoisins de celuy où vous estes, montez sur une tour d'où vous puissiez voir les dicts lieux, puis disposez vostre instrument selon les quatre points du monde et le dict instrument demeurant ferme vous tournerez l'alidade ou dioptre vers chaque lieu que vous verrez à l'entour de vous et regardant le lieu par les pinnules de l'alidade, icelle vous monstrera les degrés de l'angle de position de chacun des dicts lieux. lesquels Angles vous noterez à part pour vous en servir en temps et lieu.

Pour faire une carte.

Toutes les cartes corographiques et particulieres des royaumes et regions. sont ~~ordinairement~~ quadrangulaires ou quarrées: ayant les longitudes et latitudes marquées à chaque costé scavoir les longitudes en haut et en bas, et ~~deux~~ costés et latitudes aux paralleles. et representant les ~~...~~ septentrional ~~et ...~~, mais les latitudes sont à costé, dont le droict est l'orient et le gauche l'occident. Or quand vous voulez faire une carte ayant marqué les longitudes et latitudes en haut et en bas et aux deux costés à scavoir après. ~~Or quand vous scaurez~~ la longitude et latitude d'une ville il ne faut (lesquelles pourrez effacer après) que tirer une ligne depuis le degré en haut de longitude de la dicte ville jusques ~~à bas~~ au mesme degré de longitude marqué en bas de la carte. et en faire de mesme aux costés scavoir tirer la ligne du degré de latitude de la susdicte ville d'orient en occident et le lieu où s'entrecoupent les dictes deux lignes sera le lieu où doibt estre posée la ville que vous voulez marquer en vostre carte. & dans laquelle le pays dont vous voulez faire la carte est compris.:

Pour trouver sur les globe et cartes la distance entre deux lieux marquez

Il faut sur le globe avec un compas prendre la distance d'un lieu a l'autre et apres transferer la dite distance sur l'equateur les degrez d'iceluy cercle compris entre les pointes dudit compas monstreront la distance cherchee. en degrez et minutes que vous convertirez en lieues en donnant a chaque degre 60 milles d'Italie ou 30 lieues francoises ou bien 15 d'allemagne ainsi que nous avons desja dict.

D'avantage en la plus part des cartes particulieres des royaumes et provinces se trouvent des eschelles de milles ou lieues, par lesquelles on peut encore trouver la distance d'entre tous les lieux marquez et designez d'icelles cartes car ayant pris un compas et ouvert iceluy en sorte qu'entre ces pointes soit la distance d'entre deux lieux proposez et on transfere le dit compas ainsi ouvert sur l'eschelle des lieues, sera monstree par le nombre d'icelles la distance cherchee.

IV

fuerunt et ipsis sunt et debite ac fiderit prout decet [illegible]
et in instro predicti venditionis continetur Item terra sita [illegible]
et sit in eadem desserte sub tinatas unius dimidia Item ter[illegible]
quartos et sit in eadem desserte sub tinatas unius quarto Ite[m]
in eadem desserte quatuor tinatas unius dimidia Item terra [illegible]
duas sauminatas et septem tinatas Et sit in universo dicte ter[illegible]
tinatarum terre Prout premissa omnia universa et singula supra [illegible]
fuit et est De anno Nativitatis eiusdem domini millesimo quadr[illegible]
nostri domini Pauli divina providentia pape secundi Anno dom[illegible]
ac massipa dicti bonafossii uxor omnes simul et eorum quilibet ins[illegible]
damus et concedimus volentes et intendentes dicto domino Ludovi[co]
proprium et privata [illegible] vice et nominibus predictorum clare et [illegible]
convenientem ad ipsum dominum Ludovicum primam et simplicem [illegible]
minoribus quantitatibus et in recompensatione eorundem dederunt [illegible]
sollemniter et receperunt pro dicto domino Ludovico [illegible]
predicto de la [illegible] duarum tinatarum cum tribus quar[illegible]

et liberam omni sumptu et onere servitutis Sitam in territorio [illegible]
manu Johannis Giraudi Notarii [illegible] cum terra petri [illegible]
et loco dicto [illegible] cum valato dicte [illegible]
[illegible] in legibus [illegible] de Aymone Item [illegible]
heredum [illegible] petri [illegible] cum [illegible]
[illegible] cum terra Nobilium Johannis et Raymundi de [illegible]
petri [illegible] Item [illegible] duarum sauminat[arum]
petri [illegible] cum [illegible]
promiserunt et convenerunt dicto domino Ludovico stipulanti [illegible]
[illegible] eorundem bonafossii et habrahe ac massipe quib[us]
[illegible] habraha [illegible] et massipa predicti et quolibet [illegible]
[illegible] que plus [illegible] in venditione de ips[illegible]
terra dicti domini Ludovici [illegible] cum [illegible]
et convenerunt predicti [illegible] et massipa predicti et [illegible]
terre bonam et sufficientem ac in bono et sufficienti loco [illegible]
[illegible] et massipam predictis et quolibet [illegible]
[illegible] et dictum dominum Ludovicum [illegible] per factum [illegible]
et massipa [illegible] et quolibet [illegible] dictum [illegible]
suam propriam [illegible] posuerunt et [illegible] in nom[illegible]
et plenum [illegible] agere [illegible] defendere [illegible]
et appellare appellationes introducere [illegible]
facere possit et debet Dantes et concedentes prenominat[i]
[illegible] ac tam speciale quam generale mandatum [illegible] sua [illegible]
[illegible] domino Ludovico [illegible] tenere et possidere [illegible]
[illegible] et designatis cum [illegible] et pertinentiis suis [illegible]
[illegible] dictis possessionibus [illegible] et plenum eorundem [illegible]

Maniere de dresser une figure celeste Par les Tables des maisons.

1: Pour dresser une figure celeste par les Tables des maisons il faut chercher dans les ephemerides le lieu du ☉ au zodiaque le iour et heures et minutes auquel nous voulons dresser nostre figure, et parce que dans les ephemerides nous ne le trouvons qu'au temps du midy il faut user de la partie proportionelle tant pour les heures que pour les minutes

imagen fol 1624 50. Par exemple pour dresser une figure celeste le 24 febvrier 1624 a 8 heures 15'. a l'elevation du Pole de 48 degrés. J'entre donc aux ephemerides d'Argoli et dans l'annee et mois et au dict iour ie cherche le lieu du ☉ que ie trouve estre au 4 degré 45' et 42'' de ♓ et parce que dans les ephemerides le lieu du ☉ et des planetes est supputé seulement pour le temps du midy il faut que ie prenne la partie proportionelle pour mes 8 heures 15' en prenant le lieu du soleil du dict iour et du suivant pour scavoir le mouvement du soleil du dict iour et apres disant si 24 heures ou un iour me donnent tant du mouvement du ☉ combien me donneront 8 heures 15'. et cette partie proportionelle trouvée ie l'adiouste au nombre trouvé du lieu du ☉ a midy du 24 febvrier et ainsi i'ay le vray lieu du ☉ pour les 8 heures et 15'. apres midy.

Operation du dict exemple.

	deg	'	''	
Prox. mid. Lieu du ☉ le 25 febvrier	5	45,	19''	♓
Proc. mid. lieu du ☉ le 24 febvrier	4	45	42''	♓
Difference ou mouvement du ☉ de 24 heures. de	0	59'	37''	

Si 24 heures. | donnent 59' 37'' que sont 60' | combien 8 heures 15'.

60 — 1440'

495'. × 60 — 29700

60 — 480' + 15 — 495'

29700 | 20' — 14400

900' × 60 — 54000''

54000 | 37'' — 14400

Partie propor. 20' 37''

	de	'	''	
Lieu du ☉ le 24 febvr.	4	45,	42''	♓
Partie Propor. pour 8 heu. 15'.		20	37	
Lieu du ☉ le 24 febvrier a 8 heures 15'. l'an 1624. elev. du Pol 48 deg.	degr 5	6'	19''	♓

2: Auec le degré cy deuant trouué du vray lieu du ☉ entrez dans la
fol Table des maisons faitte pour l'esleuation du Pole susdict 48 degrez
198 puis cherchez dans icelle et soubs la colonne de la 10e maison au signe trouué en haut marqué
les degrez que le soleil tient cy deuant trouuez et signe trouué. et a costé
vous auez ou il y a tempus a meridie, vous aurez le temps qui y
respond: et quand vous ne trouuez pas precisement vostre degré dans
la colonne de la 10e maison il faut vser de la partie proportionelle en prenant
la difference du degré pris et du suiuant; et auec cette difference aller aux
Tables dites proportionales pro aequandis domibus en prenant cette difference
susdite trouuée en haut et vos minutes a costé in area vous aurez
la partie proportionelle qu'il vous faut adiouster a vostre Tempus a meridie
pris

Exemple auec mon degré du ☉ trouué et supposé qui est le 5 degré
6' 19" de ♓ ie va a la Table des maisons eleuat. du Pole 48 degrez
et la dans la colonne de la 10e maison marquée en haut soubs le signe
de ♓ et au degré 5 ie trouue [struck] a costé de ce degré a la
colonne de Tempus a meridie 22 heu. 27' 22" qui est le nombre
que ie cherchois: or parceque il y a encore [struck] minutes 6' il faut prendre
la partie proportionelle competente a ces 6' en prenant la difference qu'il
y a entre le 5 et le 6 degré de ♓ en la colonne de Tempus a meridie
(car les 19" ne sont pas considerables)

			Heu.	'	"
Pron. mai.	des 6.	de ♓	22	31	8
pron. min.	des 5	de ♓	22	27	22
difference				3	46

Auec cette difference de 3' 46" ie va a la Table Proportionales pro aequandis
128 domibus fol 128. et auec [struck] ces 3' 46" pris en haut de la Table et les
6' minutes a costé vous trouuerez au milieu de la Table in area 22" qu'il
faut adiouster a mon nombre trouué de Tempus a meridie et fairont 22 heures
27' 44".

	Heu.	'	"
Tempus a meridie trouué	H. 22	27	22
Pars proportion. pro 6'			22
	Ha 22	27	44

3: Il faut adiouster le nombre susdict trouué du temps, au Temps et heures de vostre figure et le produict le chercher le long de la colonne
de Tempus a meridie et vous aurez a costé d'iceluy les poinctes des
maisons pour la 10. 11. 12, 1, 2, 3. les degrez opposez sont ceux des
autres maisons opposées: et il faut noter 1: que si vostre nombre produict
passe 24 heures il faut oster les 24 heures et prendre ce qui reste 2: que

DSI

si nous ne trouuons pas precisement nostre nombre d'heures ~~dans~~ et minutes dans la Table il faut prendre celuy qui luy approche le plus. car cela sert pour ~~scauoir~~ les pointes des autres maisons, hors de la 10 et de la premiere dont pour auoir les pointes precisement nous ferons comme s'ensuiura cy apres dont ie donne la maniere.

Exemple ~~auec~~ au le nombre que i'ay de 22 heures 27' 44" i'adiouste le nombre que i'ay de ma figure qui est 8 heures 15'. lesquelles iointes ensemble font 30 heures 42' 44".

ostez	24 heures			
restent	6 heur	42'	44".	

Lequel nombre d'heures 6 42' 44" ie cherche derechef dans la colonne de Temps a meridie en Table domor a 48 degr d'eleu. de Pol. et a costé

fol 199 ie trouue les pointes des maisons. et parceque dans la ditte Table ie ne trouue pas mon nombre precis ie prends le plus ~~prochain~~ approchant qui est 6 heur 43' 31". et ie trouue pour les pointes des maisons.

	deg				deg		
Pour la 10.	10.	~~[illegible]~~ ♋		Pour la 4.	10	- 0	♑
Pour la 11.	19	0	♌	Pour la 5	19	- 0	♒
Pour la 12	18	0	♍	Pour la 6	18	- 0	♓
Pour l'ascendant.	18	- 1'	♎	Pour la 7.	18	- 1'	♈
Pour la 2.	11	0	♏	Pour la 8	11	0 .	♉
pour la 3	11		♐	Pour la 9	11	0	♊

Pour la Pointe precise de la 10 maison

4: Or parce qu'il est necessaire pour faire les directions d'auoir la pointe precise tant de la 10 maison que de l'ascendant, il faut a la Table des maisons et a la colomne Temps a meridie trouuer la difference qu'il y a entre le nombre que i'ay pris et le suiuant 2: entre le nombre que i'ay pris et le mien. que ie n'ay pas trouué a la Table : et par le dernier nombre auec le trouué auoir la partie proportionelle qui conuient a mon Temps.

Prox. mai. nombre suiuant a la Tabl	H.	6	47'	51"	
Prox. mien nombre pris a la Tab	H	6	43'	31"	
Prem. difference.	H	.	4'	20"	sont 260"
Nombre pris a la Table plus aproch	H	6	43'	31"	
mon nombre que i'auois	H.	6	42'	44"	
seconde difference.		.	0 .	47"	Subtrahe a cause que mon nombre est plus petit

Si. 260'' me donnent un degré ou 60', combien 47''.

47 / 420 / 240 / 2820''' — 2820 | 10' ; 220 × 60 = 13200 ; 13200 | 50''

Partie proportionelle trouvée 10' 50'' qu'il faut ~~adiouster~~ soustraire de la pointe de la 10 maison

Pointe de la 10 maison	deg 10	0'	0''	♉
Partie proportionelle trouvée ~~a adiouster~~ a diminuer parceque venons pour un nombre plus grand que le mien	deg 0	10'	50''	
Pointe de la ~~ascendant~~ 10 maison ~~10 maison~~ precise.	degré 9	49'	10''	♉
	9	49	10	

5. Pour trouver la pointe precise de l'ascendant il faut aller a la table des maisons et voir combien donne de difference en l'ascendant le degré pris de la 10 maison et le suivant et ensuitte avec les minutes adioustées ou ostées pour faire la pointe precise de la ~~dix~~ 10 maison dire si un degré ou 60' me donnent en l'ascendant tant de difference combien me donneront tant de minutes adioustées a l'ascendant, lesquelles trouvées par cette regle de trois vous les adiousterez au degré et minutes de votre ascendant et comme cela vous aurez la pointe precise d'iceluy.

Exemple ie va a la table des maison et vois ~~que s'il y avoit~~ qu'à 6 degrés entrés de ♉ en la 10 ~~maison~~ l'ascendant auroit 4 degrés 49' ♎ et ~~s'il avoit~~ qu'à 7 degrés entres en la 10 maison l'ascendant auroit 5 degrés 37' ♎ un degré donc de la 10 maison donne 48' de difference en l'ascendant ce pourquoy ie dis si un degré entier ou 60' donnent 48' de difference en l'ascendant combien donneront les 10' 50'' ~~adioustées~~ ostées a la pointe de ~~l'ascendant~~ la dixieme maison et ie trouve 8' 41'' lesquelles adioustées a 8 degré 1' de l'ascendant donnent 8 deg. 9' 41'' pour ... de ♎ pour la pointe de l'ascendant.

Operation

Pr mai. 7 ~~degrés~~ degrés entiers de ♉ en la 10 maison donnent en l'ascendant de 5 — 37' ♎

Pr min. 6 ~~degrés~~ degrés entiers de ♉ en la 10 mais. donnent en l'ascend. de 4 49

difference pour un degré. 48'.

Or si un degré ou 60' donne 48. combien donnera 10' 52''

480 | 8' ; 48 × 10 = 480 ; 48 × 52 = 96 + 240 = 2496'' ; 2496 | 41''

Pointe de l'ascendant	8 deg	1'	0''	♎
partie proportion. a oster		8	41	
Point de l'ascendant precise.	deg 7 —	52'	19''	♎ Pointe precise de l'ascendant.
	7	52	19	

Pour loger les Planettes en la figure celeste.

Il faut 1°. reduire le Temps apparent ou Inegal en Astronomie et 2°. corriger le meridien si nos ephemerides ne sont pas faittes pour le lieu de vostre nativité.

Pour le premier de reduire le Temps i'entre dans la Tables de l'equation du temps a fol 108 Verso. et avec le lieu du ☉ qui a l'heure susditte est au 5 degré 41' (les ~~secondes~~ minutes n'ayant pas de consideration) du signe de ♓. prenant le signe en haut et les degrez a costé ie trouve qu'il faut adiouster 7'. au temps proposé ce pourquoy nostre Temps proposé de 8 heures 15'. reduit en Astronomie ou egal sera de 8 heures 22'. Tab fol Verso 108.

Pour le second de corriger le meridien Je va a la Table sive catalogo civitatum pro differentia meridianorum et parceque le meridien de Paris lieu de la nativité est de ~~34~~ 23 degrez 15' de longitude et les ephemerides dont ie me sers sont supputée pour le meridien de Venise comme celles de magin qui a 34 degrez 30' de longitude la difference est de 11 degrez 15'. que donnent 45'. qu'il me faut adiouster a mon temps proposé. pour trouver le vray lieu des planetes donnant pour chaque degré 4' d'heure et pour chaque 15' de degré 1' d'heure. et me donne tant le ditte equation de meridien que celle du Temps de 7'. en tout 9 heures ~~6~~' 6'. sur lequel temps il faut calculer le lieu des planetes.

Mon Temps est de	8 — —	15'
equation du Temps	—	7'
equation du meridien		44'
Heure	9 —	6 apres midy

Calcul du mouvement des Planetes

Comme le lieu des Planetes et de la Teste et queüe du dragon est marqué dans les ephemerides pour l'heure de midy et qu'il me les faut calculer pour 9 heures 6' apres midy. il faut 1°. scavoir les mouvemens des dites planetes dans un iour ou diurne. ce qui se faict en voyant la difference qu'il y a entre le iour que nous cherchons et le iour suivant et ensuitte en haut de la Table proportionelle ~~du~~ proportionelle mouvement ~~horaire~~ des planetes horaire et a costé l'heure et les minutes, dans l'area ou Angle commun nous trouverons le mouvement cherché pour vostre temps. lequel nous adiousterons au temps du midy trouvé (si la planete est directe) ou nous l'osterons (s'il est retrograde) et par ainsi nous aurons le lieu du planete pour le moment du Temps que nous desirons. notez qu'au soleil il faut aller deux foys aux Tables avec les heures et puis les minutes; mais aux autres planetes nous aurons tout en une seule foys. Tab fol 258

+

Calcul des lieu des Planetes Pour le 24 febvrier
a 9 heure 6' apres midy

Pour le soleil

Tab. fol 258 Prox. mai. locus ☉ die 25 februarii 1624 in me. gr. 5 45' 19" ♓
Prox. min. locus ☉ die 24 febru. 1624 in me. 4 45 42 ♓

motus diurnus ☉ 1 0 37'

Tabb. fol 258. motus ☉ in horis 9. dg 0 22' 35"
Pro minut. 6 . . 15"

0 22 50"

Locus ☉ in meridie 24 feb. dg 4 45 - 42" ♓ ang... 6' P.m.

Locus ☉ dg. 5 8 32 ♓ a 9 heure 6' P.m.

Pour la lune

Prox. mai: Locus ☽ die 25 febr. 1624. in men. gr. 28 11 0 ♉
prox. min. locus ☽ die 24 feb. 1624 in me. 15 46 0 ♉

motus diurnus ☽ deg. 12 - 25'

Tabb. fol 282 motus ☽ in horis 9. min. 6 . dg 4 - 42'
Locus ☽ in meridie 24 feb 15 46

locus ☽ a 9 Ho. 6'. dg 20. - 28' - ♉

Pour Saturne. Retr.

Prox. mai. locus ♄ die 25 febru. 1624 in mer. gr. 13 - 41' ♌
Prox. min. locus ♄ die 24 feb. 1624 in mer. 13 45 ♌.

motus diurnus ♄ 0 4' :

motus ♄ in horis 9 . 6'. deg. 0 2'. sub.
Locus ♄ in meridie 24 febru 13 45. Retr.

locus ♄ a 9 Ho. 6'. Post me. dg 13 : 43' ♌

Pour Juppiter. Retrog.

Prox. maior. Locus ♃ die 25 feb 1624. gr. 24 13' ♌
prox. min. locus ♃ die 24 feb 1624 24 20' ♌

motus diurnus ♃. 0 7'.

motus ♃ in horis 9 . 6' dg 0 3' sub.
Locus ♃ in meridie 24 feb dg 24 20

Locus ♃ a 9 Hor. 6'. P. me. dg 24 - 17' ♌

Pour Mars

Prox. mai. locus ♂ die 25 febr 1624 dg 0 57' ♉
Prox. min. locus ♂ die 24 feb 1624 0 16 ♉

motus diurnus ♂ 41'.

motus ♂ in horis 9. 6' deg. 0 15'
Locus ♂ in meridie 24 feb. dg 0 16 ♉
Locus ♂ a 9 Hor. 6'. P.m. dg 0 31' - ♉

[Pour Venus.]

Pron. Mot. Locus ♀ die 25 feb 1624. gr 20 24' ♑
Pron. min locum ♀ die 24 feb 1624 19 13' ♑

motus diurnus ♀ dez 1. 1'.

Motus ♀ in horis 9 6'. gr 0 23'.
Locus ♀ in meridie die 24 feb 19 3

Locus ♀ in 9 Hor 6' P. mer. gr 19 26'. ♑

[Pour mercure].

Pron. Mot. Locus ☿ die 25 feb. 1624 gr 24 8' ♓
Pron. min locum ☿ die 24 feb 1624 22 51' ♓

motus diurnus ☿ gr 1 — 17' 8

Motus ☿ in horis 9 6'. gr 0 28'.
Locus ☿ in meridie die 24 feb 29 51

Locus ☿ a 9 H. 6' P. m. grd. 23. 19'. ♓

[Pro. capite draconis]

Pron. Mot. Locus ☊ die 25 feb 1624. gr 14. 2' ♎
Pron. min locum ☊ die 24 feb 1624. 14 5 ♎

motus diurnus ☊ Retr. . 3'

motus ☊ in horis 9 6'. 0 1'. ~~sub~~
Locus ☊ in meridie die 24 feb. 14 5, ♎
subtrahe pro retrog. mo. 1

Locus ☊ pro hora 9. 6' P m. 14. 4 ♎

Cauda draconis est gradus oppositus capiti ergo 14 grd 4' ♈. ~~capite~~

De cette facon icy le lieu calculé de tous les planetes pour mettre a ma figure. et celui de la Teste et queue du dragon Il ne faut plus que prendre la partie de fortune.

La Partie de fortune n'est autre chose qu'un certain lieu du ciel auquel les rayons du soleil et de la lune concourent ensemblement avec cette Analogie et proportion que la meme configuration aspect, ou distance qu'il y a entre le ☉ et l'ascendant, le meme se Trouve entre la partie de fortune et la ☽ dou vient que la Partie de fortune est comme l'horoscope ou ascendant de la lune, on la marque de cette facon ⊕. La partie de fortune est donc la distance qu'il y a entre le ☉ et la ☽ ~~et~~ adjoustée a l'ascendant.

Pour avoir la Partie de fortune

Pour trouver la partie de fortune il faut scavoir combien le ☉ est esloigné de la ☽ suivant l'ordre des signes et scachant cette distance il la faut adiouster au degré et signe de l'ascendant et la ou vous menera ce nombre la sera la partie de fortune.

Exemple vostre ascendant estant le 8 degré 9′ 41″ de ♎ et la ☽ au 20 degre 28′ de ♉. ~~la distance donc du ☉ de la ☽~~ estant le ☉ au 5 degré 8′ 32″ de ♓ la distance du ☉ de la ☽ est de 2 signes 15 d. 19′ 28″ lequel nombre il faut adiouster au nombre de l'ascendant qui est de 6 sign 8 degr 9′ 41″ et vous donnera la partie de fortune au 23 degré 29′ du ♐.

Operation

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓

Il faut soubstraire le lieu du ☉ de celuy de la ☽

		sig	gr	′ ″
Le lieu de la ☽ au 20 deg 28′ de ♉	est de	1	20	28
adioustez tout le cercle pour pouvoir en soubstraire le lieu du ☉	de	12	-	.
	sig	13	d 20	28′
Le lieu du ☉ au 5 degre 8′ 32′ de ♓ est	sig.	11	d 5	8′
Distance de la lune du ☉ qu'il faut adiouster	sign	2	15	20′
au lieu de l'ascendant qui estant au 8 degré 9′ 41 de ♎ ~~donne~~	sig	6	8	9′
donne pour la Partie de fortune	signe	8	23	29

Lesquels 8 signes 23 degr 29′ portent la partie de fortune a 23 degre 29′ du ♐.

Il n'y a pas lieu icy de douter que bien que la figure soit dressée sur les heures de la naissance c'est à dire à 8 heures 15′ il ne faille calculer les lieux des planetes sur le temps esgalé tant à cause des iours par leur equation, que par la reduction du meridien: ~~car c'est seulement~~ qui est 9 heures 6′ apres midy car c'est faite seulement pour les planetes que l'on fait cette equations; mais la figure celeste se doit dresser tousiours pour l'heure de la naissance c'est à dire 8 heures 15′ comme dict Argolus fort bien a fol 126. ephe tom 1.

Pour dresser une figure celeste
Par les Ascensions des maisons.

Premierement Pour dresser une figure celeste par les Ascensions il faut scavoir le vray lieu du ☉ a l'heure de vostre nativité comme icy le 24 febvrier a 8 heures 15'. ce que nous aurez par le moyen des ephemerides en vertu de la partie proportionelle tout de mesme que l'on faict quand on dresse une figure par la Table des maisons or cy devant nous avez trouvé le ☉ estre au 5 degré 6' 19" de ♓ : voyez l'operation cy devant.

2e il faut chercher l'ascension droitte du susdict lieu du ☉ et ce en vertu de la partie proportionelle pour les 6' (les secondes n'estant pas considerables) et faire a l'accoustumee et nous trouvez l'ascension droitte du lieu du ☉ de 336 degrez 57'.

Operation

Proc. max.	6 degré ♓	Ascen. Rect.	deg. 337	48'
Proc. min.	5 degré ♓	Asc. Rec.	de 336	51
difference				57'

si 60 donnent 57' combien 6'.

57 × 6 = 342'

342" | 60 : 5' sont 6' a cau de 42" de plus

Ascensio recta deg 5 ♓	336	51'
Part Proport.		6
Ascens. Rect. Loci ☉ gr. 5. 6'. ♓.	degré 336	57'

3e Pour avoir l'ascension droitte du milieu du ciel ou 10e maison il faut reduire les heures et minutes de vostre temps en degrez et minutes de l'equateur et se trouve que les heures de ma nativité ~~donnent~~ de 8 heu 15' donnent^ 123 degrez 45' de l'equateur lesquelles j'adiouste a l'ascension droitte du ☉ cy devant trouvee de 336 degrez 57'. et me donnent 460 degrez 42' desquelles il faut oster le cercle 360 degrez et le reste 100 degrez 42' est l'ascension droitte du milieu du ciel cherchée

Operation

Ascensio Lieu du ☉ 5 degré 6' de ♓ Asc. Rect.	de 336	56	42'
Pour 8 heures 15' degrez de l'equateur	123	45	
	de 460	47	42
oster le cercle	360 -		
Reste pour l'ascension droitte du milieu du ciel	deg 100 -	47' -	42"

^ donnent pour ~~chaque~~ une heure 15 degrez de l'equateur et pour chaque minute d'heure 15' minutes de l'equateur.

4. Pour avoir le Pointe de l'ascendant il faut adiouster a la pointe cy devant trouvee de la 10e maison 90 degrez et vous aurez 190 degrez 42': operation

Pointe de la 10e maison — Asc. rec. de 100 — 41' 42"

adioutez — 90 —

donnent pour l'ascendant — Asc. de 190 — 42' ~~42~~

5. Pour voir le degre et minute du signe qui respond au susdit degrez de l'aequateur pour la dixiesme maison il faut se servir des Ascensions droites et pour l'ascendant des Ascensions obliques du Pole du lieu de votre nativite en usant de la Reigle Proportionnelle comme s'ensuit

Operation pour la 10e maison

Asc. R.	Proch. mai.	d. 100	53'	♋ 10	100 — 41' 42"	mon nomb. A. R.
As. R.	Proch. min.	d. 99	48'	9	99 — 48'	nomb. pris Asc. R.
	Prem. Differ.	1 —	5'	Secon. differ.	53' ~~54~~ 42"	

Si 65 donnent 60' combien 53' ~~54~~ 42" — donnent 9 degrez 49' 38" 50‴ ♋ 9

[illegible calculations] 3180 — 48' 1' 50 — 3780 — 42" × 60 = 2520" — donnent 9 deg 49' 38" 50‴

Operation pour l'ascendant — Elevation du Pol. 48 degr.

As. obl.	Proch. mai.	deg. 190	52'	♎ 8	190 — 41 — 42"	mon nomb. Asc. Obl.
Asc. obli.	Proch. min.	deg. 189	31'	7	189 — 31	mon nomb. pris
	Prem. diffe.	deg 1 —	21'		deg 1 — 10' 42"	seconde differ.

Si 81' prem. diffe. donnent 60' combien donneront 70' ~~42~~" secon. differ.

70' × 60 = 4200 — 51' 1' 9" de l'espreuve — 52' 9" — 42" × 60 = 2520 — [illegible] 31" 9‴

~~donnent 7 degr 52 [illegible]~~ ♎

donnent 7 degrez 52' 9" 30‴ 4⁗

5 Pour la pointe des autres maisons Pour la 11 maison il faut adjouster 30 degrez a la pointe de la 10 maison et vous aurez son ascension et Pour la 12 maison il faut adjouster 60 degrez a la pointe de la 10 maison et vous aurez son l'ascension de la pointe de la 12

exemple

Pour la 10 maison	Asc. degrez	100 —	42'	Pol. ele. 29 degr.
Adjoustez		30 —		17 degr. Ω
Ascens. de la 11 maison		de 130	42	
Pour la 12 maison	As	de 100 —	42	Pol. ele. 44. degr.
adjoustez		60 —		15 d. ♍
Ascens. de la 12 mai	Asc. d	160	42'	

Pour la pointe de la 2 maison il faut adjouster 30 degrez a l'ascendant et vous aurez son Ascension. Pour la 3 maison il faut adjouster 60 degrez a la pointe de l'ascendant et vous aurez son ascension

exemple

Pour l'ascendant	Asc.	190	42'	Pol. ele. 44. degr.
pour adjouster		30		1. degr. ♏
Ascension de la 2 maison		220	42	
de l'Ascendant	Ascens.	190	42'	Pol. elev. 29 de
adjoustez		60 —		1 deg ♐
Ascension de la 3 maison	deg	250 —	42'	

6. pour scavoir le degré du Zodiaque qui respond aux degrez des ascensions trouvées il faut scavoir sur quelle latitude ou elevation du pole on se doibt servir car encore bien que pour la 10 maison il se faille tousjours servir des Ascensions droittes et pour l'ascendant des Ascensions obliques de Pole l'elevation du Pole du lieu de la nativité. pour les autres maison elles changent tousjours et il n'y a rien de precise et pour ce subiect il faut aller a la Table Rationelle des maison Argol 368 et avec l'elevation de vostre Pole a costé comme icy a 48 degrez ie trouve pour la 11 et 3 maison 29 degré 2'. et pour la 12 et 2: 43 degrez 53'. c'est a dire qu'il faut que pour trouver a quel point du Zodiaque respond l'ascension trouvee des dittes maison ie me doibs servir des Tables des Ascensions obliques des dittes elevations de Pole.. et ie trouveray le degré du Zodiaque cherché y respondant. n'estant pas necessaire pour ces maisons icy d'user de parte proportionelle car il n'est pas necessaire d'en scavoir les pointes precisses comme de la 10 et 1.

Ayant les pointes des dittes six maisons orientales vous avez les pointes des maisons opposées. Les maisons opposées.

Pointe de la 10 maison	9 dg. 49′ 0″ ♋	Pour la 4	9 49′ 0″	♑
Pour la 11	17 dg 0′ ♌	Pour la 5	17	♒
Pour la 12	15 dg 0 ♍	pour la 6	15	♓
Par l'ascendant	7 dg 52′ 9″ ♎	pour la 7	7 52′ 9″	♈
pour la 2	1 dg. ♏	pour la 8	1	♉
pour la 3	1 dg. ♐	Pour la 9	1	♊

Pour mettre les Planettes il faut faire de mesme comme vous avez desja faict ou bien si vous ne vous voulez pas servir des Tables proportionelles il faut prendre le mouvement diurne du planete et se servir de la regle de trois et comme cela prendre la partie proportionelle comme par exemple en disant si 24 heures donnent au ☉ de mouvement diurne 59′ combien 60′ combien donneront 7 heures. 9. et six minutes du Temps egale, et ainsi des autres Planettes.

+

Pour dresser une figure celeste par la facon de Buret. a fol 26. ephemerid.

Premierement il faut avoir l'ascention droitte du milieu du ciel que vous pourrez avoir en deux manieres en cherchant le vray lieu du ☉ que vous pourrez avoir ou par les tables de Lansbergius conformement cy devant a la nativite de M. x led. ou bien par les ephemerides com. auquel lieu du soleil icy devant on faict en dressant la figure par les tables des maisons ou des ascentions : auquel lieu du ☉ il faut adiouster scavoir son ascention droitte, et a icelle adiouster votre temps de la figure convertis en degrez et minutes de l'aequateur, comme icy devant : vous verrez l'operation. et vous verrez que l'ascention du milieu du ciel est de 100 degrez 41' 42".

2° il faut voir le degré et minute du signe qui respond au susdict degré de l'aequateur en se servant des tables des ascentions droittes usant de la partie proportionelle comme icy devant quand on dresse la figure par les ascentions. voyez l'operation : et ainsi on a la pointe precise de la dixieme maison de 9 degrez 4~~9~~' 3~~8~~" 50" de ♋

3° Ayant cette ascention ~~de la dixieme~~ maison de 100 degrez 41' 42" adioustez icy 30 degrez et vous aurez l'ascention de la 11e maison qui sera de 130 degrez 41' 42" : et pour avoir le degré et minute du signe du zodiaque qui y respond il faut faire comme s'ensuit.

Ascens. obli: de la 11 mayson.	130 degrez 41' 42"	
sa moitie	65 deg. 20' 51"	
de laquelle la Tang. log. est	1033828.	1033828
le nombre ~~droit~~ au 2 quadr	986947.	982746
la somme	2020775	2916574
nombre a soubstraire au 2 quadr	997636	950672.
degle laquelle la Tangente est de	deg 59 35'	
	de 77 38'	
	de 137 13'	

L'arc du zodiaque de la 11e maison scavoir le 17 degre 13' de ♌

Nota que si l'ascention passe 180 degrez ou le demy cercle alors il faut soubstraire ~~adiouster~~ de l'ascention, 180 degrez et apres en prendre la moitie de la somme. mais dans le premier demy cercle ~~il~~ ne ~~[illegible]~~ faut rien soubstraire.

2° il faut noter que quand on a osté les 180 degrez il le faut apres adiouster avec degrez des tangente trouvez et la somme sera l'ascention droitte cherchee

Pour la douzieme maison il faut adiouster a l'ascension de la onzieme maison encor 30 degrez et nous aurez l'ascension de la 12 maison de 160 degrez 41' 42" et pour avoir le degré et minute du zodiaque qu'il y respond faut faire comme s'ensuit.

Ascens obliq. 12 maison.	deg. 160 41' 42"				
La moitie	80 20' 51"				
La Tangente logar	1076946.		1076946		
num add. in 2 quad.	991438		975650		
summa.	2068384		2052596		
num. subtr. in 2 qu	999148	gra	929245	g	'
Tange log.	1069236	78 31'	1123351	86	40

	gra	
Tang log	78	31'
Ta log	86	40
Arc du zodiaque de la 12 maison.	165	11

le 15 degré du ♏

Pour l'ascendant il faut adiouster a l'ascension de la 12 maison encor 30 degrez et nous aurez l'ascension ~~droitte~~ de ~~les[...]~~ l'ascendant de 190 degrez 41' 42' et pour avoir la pointe precise de l'ascendant il faut faire comme s'ensuit. pour le degré et minute du zodiaque qui y convient.

Ascens. obli Ascend.	deg 190 41' 42				
Il faut soubstraire a cause qu'il deg passe le premier demy cercle	180 ' '				
	deg 10 41' 42'				
La moitie	5 20' 51"				
com Tang. log	897150		897150.		
num. add. in 3 quad.	999431		920613		
summa	1896581		1817763		
num. subtr. in 3 quad	992481	de	973317	deg	' "
Tang log.	904100.	6 16' 17"	844446	1	35' 51"

Tang log	6	26'	17"
Ta log	1	35	51
	7	52'	8"
Adiouster a cause qu'il passe le demy cercle	180.		
Arc du zodiaque degré de la 1 maison.	187	52'	8"

donne le 7 deg 52' 8" du ♎.

+

operation pour avoir les logarithmes procez de mes deux nombres ou logarithmes trouvez.

log. prox. max.	904181	6 deg. 17′	904100	mes logs
log. prox. min.	904065	6 16	904065	logs prox
diffe 1.	116	1′ qui 60″	diff. 2.	35

Si 116 donnent 60″ combien 35.

35
300
180
2100

21. 2100 | 18″ — sont 6 deg. 16′ 18″.

log. prox. max.	844611	1 36	844446	
log. prox. min.	844156	1 35	844156	
prox diff	455	val. 1′ 60″	diff. 2.	390

Si 455 donnent 60″ combien donneront 390.

60″
23400

23400 | 51′ — sont 1 deg. 35′ 51″.

	1 deg.	35′	51″
	6	16	18
collection	7 deg.	52	9

Pour la seconde maison il faut adiouster a l'ascention de l'ascendant encore 30 degrez et nous aurons l'ascention ~~droitte~~ de la seconde maison de 220 degrez. 41′ 42″

Ascens. obli. 2e maison de	220 deg.	41	42
il faut soubstraire	180.		
	40	41′	42″
La moitie	20	20′	51

cosinus tangen log.	956926			956926	
num. add. en 3e quad.	999148			929245	
Summe.	1956074			1886171	
num. sub. en 3e quad.	991438	gra.		975650	gr.
Tang log.	964636	23	54′	910521	7. 15′

Tang. log. p. grad	23	54′
Tan log. grad	7	15′
Adiouste a cause qu'il passe le demy cercle	31	9′
	180	
Arc du Zodiaque de la 2 maison	211	9′ donne le 1 degré ~~deg~~ 9′ de ♏

+

Pour avoir la troisieme maison il faut adiouster a l'ascension de la seconde maison encor 30 degrez que sont 250 degrez 41' 42". que nous aurez pour l'ascension de la 3^e maison et pour avoir le degré et minutes du zodiaque qui y respond faut faire comme s'ensuit.

Ascensio oblq. 3^a domus	250 degr	41'	42"
faut soubstraire	180 de		
	degr 70	41'	42"
La moitie	dg . 35	20'	51"

Cain Tang log.	985086.		985086	
num add en 4^e quad.	997636		950672	
Tang log summ.	1982722		1935758	
num subtrah en 4^e quad.	986947	dg '	982746	dg '
Tang log	995775.	42 13	953012	18 44'

Tang logi:	42	13'
	18	44'
	gr 60	57'
adioustez a cause qu'il passe le demy cercle	gr 180	
Arc du Zodiaque de la 3^e maison	gr : 240	57

que donne dg 0 57'. ♐

Pour mettre les Planetes et la Parte de fortune il faut le faire par la Table de Lansbergius comme a la nativité de M. de Co. cy devant mise.

Pour corriger une figure cœleste

trois moyens

le Premier Par la Balance d'Hermes le second Par l'Animodar de Ptolemee et le troysieme Par les Accidens.

Pour corriger une figure Par la Balance d'Hermes.

Cette premiere facon de corriger une figure gist en la convenance qu'il y a entre le Temps de la conception et celuy de la naissance Car le degre que la lune se trouve a l'heure de la conception est apres celuy qui se trouve a l'ascendant au temps de la nativite et au contraire le degre de la lune au temps de la nativite est a l'ascendant au temps de la conception.
or bien que cette opinion ne responde pas a cela en toutes les genitures a cause de l'inegalite des mouvemens de la lune et la diversite des choses qui peuvent retarder ou avancer un enfantement et que la lune mesme ou aspects des infortunes et en un signe oblique, les planetes retrogrades et stationaires causent du retardement dans le ventre de la mere neantmoins toutefois qu'elle est trouvee veritable en plusieurs genitures qui se font naturellement c'est a dire sans ayde ou empeschement externe, et sont apellees parfaittes. Ptolemee tient la mesme opinion en son centiloque si or la Pratique de cette doctrine se faict comme il s'ensuit

Premierement ayant dresse vostre figure cœleste suivant le Temps donne il faut voir le degre auquel la lune se trouve et voir sa distance des Angles et faut compter sa distance de la pointe d'occident si la lune est dessus la Terre et si elle est soubs Terre il faut prendre sa distance depuis l'ascendant ce qui se faict en soubtrayant le lieu des Angles de celuy de la lune en signes degres et minutes et si la soubtraction ne se peut faire faut adiouster le cercle entier 360 degres c'est a dire 12 signes.
Par exemple la lune estant ~~soubs~~ sur Terre au 6 degre 22' de ♒ est de 10 signes 6 degr. 22'. ~~et~~ il me faut prendre l'angle d'occident qui est au 8 degre 45' du ♐ que sont 8 signes 8 degr 45'. soubtrayant le lieu de l'angle d'occident de celuy de la lune il me reste un signe 27 degres 41'. Pour la distance de la lune de l'angle d'occident.

Lieu de la ☽ de sig 10	d. 6	22'	
lieu de l'angle occid. sig 8	d. 8	45	
Distance de la ☽ sig 1	27	37'	de l'Angle d'occident.

+

2: auec cette distance de la lune de l'angle d'occident il faut aller a Ptolemeu Larius Argoli fol 43. et prenez a costé les signes et degrez a la colonne distantie ab occidente, ou oriente, ou a Vuillon a la table de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere en prenant ce temps a la colonne de la lune sur la terre ou soubz la terre suiuant a quelle sera et vous aurez les iours marquez de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere.

Par exemple icy auec un signe 27 degrez en colonne distantie ab occidente a cause que la lune est sur la terre a argolus ie trouue 263 iours. qui est la demeure cherchée de l'enfant dans le ventre de sa mere ..

3: Pour trouuer le iour de la ~~natiuité~~ conception il faut venir a Argoli Ptol Larium a fol 43. combien le mois de vostre signe donne des iours et ensuitte y adiouster les iours que vous auez du dit mois. Exemple le iour de la natiuité estant le 23 auril. ie voy que le mois de mars complet donne 90 iours en l'annee commune (car si l'annee estoit bissextile il faudroit prendre les diez iours a sa colonne) auquelz i'adiouste les 23 iours du mois d'auril et sont 113 iours que icy

Pour mars an com.	iour 90	
pour le 23 auril.	23	
	Iours.	113

4: scachant le quantiesme de l'annee et le iour de la natiuité, il en faut soubstraire le iour cy deuant trouuez de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere et ce qui restera sera le iour auquel l'enfant a esté conceu. et si la soubstraction ne se peut faire adioustez y les iours de toute une annee que sont 365 iours et ce qui vous demeurera sera le iour de la conception. ensuitte si vous entrez dans la susditte table des mois Argol Pt Lar. fol 43. ~~vous~~ auec les susdictz iours valez vous trouuerez vis a vis le mois complet et les iours du courant mois de la conception.

Exemple ayant 263 iours pour les iours de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere ie les soubstrairez des iours susdictz de l'annee 113 iours et parceque la soubstraction ne se peut faire i'y adiouste les iours d'une annee entiere 365 iours et icy 478 iours desquel i'en soubstrait 113 iours et il me reste 215 iours. et cherchant derechef dans la table des mois a fol. 43 susdite le susdict nombre de iours ie trouue que 212 entiers me donnent iuillet complet. et les trois iours restant pour faire les 215. que icy me donne le 3 d'aoust qui sera le iour de la conception cherchée.

operation.

	Jours.
Les iours que iay de l'annee	113
les iours de l'annee entiere.	365
somme des iours	478
Jours de la derniere soustr.	263
Jours qui me restent qui donnent le 3 aoust.	215

212 donnent Juillet les 3 restans le 3 aoust.

5. Ayant trouvé le moys et le iour de la conception il faut prendre garde au lieu de la lune sur le degré ou elle se trouve a iour le a midy de vostre nativité car si elle n'est pas plus esloignee que de 13 degrez de l'ascendant, le iour la est le iour de la conception, mays si la lune est plus loing de 13 degrez il faut croire que la sortie de l'enfant a esté empeschée par quelque mauvais aspect ou par quelque autre accident. cepourquoy si le lieu de la lune surpasse le lieu de l'ascendant deplus de 13 degrez il faut prendre le iour suivant et si l'ascendant surpasse le lieu de la lune deplus de 13 degrez il faut prendre le iour precedant pour le iour de la conception.

Exemple. icy la lune se trouvant au 15 degré 30' de II et l'ascendant de la figure alme se trouvant le 8 45 de II la ☽ n'est eloignee de l'ascendant que de ~~sa~~ 6 degrez 45' et ainsi ~~elle~~ le iour trouvé est le iour de la conception scavoir le 3 aoust susdict.

operat.

☽ au	15 deg	30'	de	II
Ascend.	8	de 45	de	II
	6 de	45		

6 Ayant le iour de la conception il faut scavoir l'heure d'icelle pour laquelle trouver il faut prendre l'ascension droitte du ☉ qu'il faut prendre depuis le 1 degré de ♑ et a midy du iour trouvé de la conception que nous osterez de l'ascension oblique de la ☽ qu'elle a le iour de la nativité alme le prenant depuis ♈ et ce qui restera le convertissant en temps nous aurez l'heure de la conception cherchee.

Exemple en cette figure l'ascension droitte du ☉ qui se trouve au 20 degré de ♌ est de 142 degrez 26' prise au commencement de ♈ et parce qu'il la faut prendre depuis ♑ i'y adiouste 90 degrez et icy 332 degrez 26'. Apres cela ie prends l'ascension oblique de la ☽ a l'elevation du pole du lieu qui est de 51 degrez le iour de l'enfantement laquelle lune se trouvant au 6 degré 22' de ♒ ie trouve son ascension de 333. degrez 32'.

Apres cela i'oste l'ascention trouvée du ☿ de l'ascention oblique trouvée de la ☽ et il me reste 101 degrez 6' lesquels estant convertis en temps me donnent 6 heures 44' 24" en donnant pour chaque 15 degrez de laquelle une heure et pour chaque degré 4' d'heure et pour chaque 15' de laquelle une minute d'heure: et partant le iour de la conception est arrivée le 3 d'aoust a 6 heures 44' 24" apres midy:

Operation.

		deg	
Ascens. du ☿ depuis ♈ au 20 deg de ♌	est de	142	26'
comptant depuis ♑ adiouster		90	—
Ascens. droic du ☿ depuis ♑	degr.	232	26'

Ascension oblique de la ☽ au 6 dg. 22 ♒. depuis ♈ a pol ele. 51	de	333	32
Ascension du ☿	de	232	26
	deg	101	6'

	H.		
90 degré don	6		
11 degre	0	44'	
101			
6' don		~~24~~	24"
	Heu. 6	44'	24"

7: Ayant trouvé le susdit temps de la conception apres l'avoir reduit et egalé par la table d'Arg fol 108. et fol 110.. Je dresse la figure de la susdite conception et ensuitte ie regarde le degré ou se trouve la ☽ et ce degré doibt estre le mesme que celuy de l'ascendant pour la figure de la nativité rectifiée, car ayant le lieu de la ☽ en la conception on a le poinct de l'ascendant de la figure de la nativité.
Exemple ayant dressé la figure de la conception je trouve que la ☽ est au 18 degré 50' de ♊ ie dis que l'ascendant de la figure de la nativité doibt estre le 18 degré 50' de ♊.

8 Pour achever de corriger vostre figure et scavoir le poinct de la naissance precis en heures et minutes d'icelle il faut prendre l'ascention oblique du lieu de la ☽ trouvé en la conception et la conferer avec l'ascention oblique du poinct de l'ascendant estimé et la difference qui en reviendra la reduire en temps et ce temps il le faut adiouster au temps estimé si l'ascention oblique du temps estimé est moindre que l'ascention trouvée ou la soubstraire si elle est plus grande et ainsi nous aurons le vray temps sans

lequel il faut apres dresser le figure de votre nativité.

Exemple La ☽ estant au 18 degré 50' de ♊ son ascension oblique sous l'élevation du Pole de 51 degrés est de 46 degrés 9'. L'ascension oblique de l'ascendant de la figure estimée qui est le 8 degré 45' de ♊ est de 37 degrés 21'. la difference de ces deux ascensions est de 8 degrés 48'. qui convertis en temps me donnent 35' 12" d'heures qu'il me faut adjouster au temps estimé (parceque son ascension est moindre que le trouvee) de ma nativité. qui estant l'an 1554 le 23 avril 17 heures 48' 25" apres midy me rendent mon temps corrigé 18 heures. 23' 37". sur lequel temps il faut dresser ma figure scavoir le 24 Avril a 6 heures 23' 37" du matin.

Operation.

Asc. Re. ☽ in grad.	18.	50'	♊	Pol ele.	51.	deg	46	— 9'
Asc. obl. Asc. in grad	8	45'	♊	Pol ele	51	deg	37	— 21'
difference.							8.	48

difference convertie en temps

Pour	7 degré.	30'	30' d'heure	
pour	0	30'	2' d'h	
pour	0	45	3 d'h	
pour		3'	0	12"
les degré	8 —	48'	donnent 35'	12"

	Ho.		
Temps estimé	17	48'	25"
Temps donné add.		35'	12"
Temps veritable ou corrigé Heures.	18.	23	37"

Le temps donc cherché est le 24 Avril a 6 Heur 23' 37" sur lequel il faut dresser le figure de ma nativité comme son veritable temps corrigé.

Et ~~sur~~ lequel ~~apres avoir reduit~~ Pour y mettre le lieu des Planetes il faut reduire pour votre meridien derechef et egaler par le moyen du table des equations du temps de mesme que l'on faict en dressant tout de nouveau une figure celeste.

Pour corriger une figure celeste
Par l'Animodar de Ptolemeé.

Premierement il faut exactement considerer la conionction ou opposition des luminaires qui a precedé la nativité, la plus proche d'icelle du temps de la nativité. et voir le degré dans lequel se faict la ditte ☌ ou ☍ et prendre en ~~icelluy prenez~~ la ☍ ~~il faut prendre~~ le luminaire qui est sur la terre et en la ☌ le lieu ou il se trouvera ~~le luminaire qui est sur la terre~~. et si l'un des luminaires estoit en orient et l'autre en occident, il faut prendre celuy d'orient.

2: voir quel des planetes en la figure de votre nativité comme de ♄ ♃ ♂ ♀ ☿ a plus de dignité au lieu ou degré, ou s'est faitte la susditte conionction ou opposition. et ces dignitez se prennent en la figure de la nativité

3: s'il y a plusieurs planetes par exemple deux qui soient egaux en dignitez il faut prendre la planete qui aproche le plus de l'ascendant ou du milieu du ciel.

4: il faut reduire le degré de l'ascendant ou du milieu du ciel au degré que tient la planete susdite c'est a dire celuy des deux de l'ascendant ou milieu du ciel qui aproche le plus du lieu du planete dominant. (car si l'un ou l'autre des Angles se trouve en votre figure en mesme degré avec la planete dominante qu'il tenoit en la ☌ ou opposition precedente il ne faut rien bouger et votre temps est le veritable)

5 pour prendre le temps il faut voir ~~ce~~ que se faict ~~en prenant~~ la difference qui est entre l'ascension droitte du degré trouvé de l'animodar ou ~~du~~ planete choisy. et l'ascension droitte du degré estimé de l'ascendant ou milieu du ciel de votre figure. ~~[illegible]~~ et cette difference la reduire en temps et puis l'adiouster ou soustraire du temps de votre figure selon que la ditte pointe de l'angle pris sera plus petite ou plus grande que l'estimee:

6. il faut noter que pour prendre la planete dominant on faict l'examen pour ces cinq dignitez scavoir Trigone, domicile, exaltation, fins et configuration une portion ou face et on prefere celuy qui aura le plus de dignitez.

Exemple. en notre nativité qui a esté le 17 avril 6 heures 45' de l'annee 1554. la ☽ estant sur la terre, dans l'opposition precedente la nativité et au 6 degré 30' de ♉. se trouve que ♂ est la planete dominant dudict lieu du ☽ parce qu'il y a maison, Trigone, et Terme: et qu'elle estoit dans le temps de ma nativité au ~~10~~ degré 6 et 20' de ♊ lequel degré aproche ~~le~~ plus du degré estimé ~~[illegible]~~ du milieu du ciel de ma nativité qui estoit au 4 degré 59' ♒ que de l'ascendant

qui estoit au 8 degré 45' de ♊, ainsi il faut mettre pour la pointe du milieu du ciel le 6 degré 10' de ♒, lequel point a d'ascension droitte 308 degrez 34'. ainsi cela il faut corriger la pointe des autres maisons. et le temps aussi estimé de votre nativité: comme icy ~~la pointe de ma~~ l'ascension droitte du milieu du ciel de ma nativité estimée estant 307 degrez 21'. et l'ascension droitte du milieu du ciel de ma nativité trouvée ou veritable estant de 308 degrez 34'. de l'equateur il faut prendre la difference qui se treuve d'un degré 13' lequel convertis en temps me donnent 4' de temps 52" (lequel s'adiouste parceque l'ascension de la pointe du milieu du ciel ~~de~~ estimée est plus ~~grande~~ petite que la veritable) ~~et ainsi icy mon temps vrai de ma nati~~ au temps estimé de ma nativité ~~de 17 heu 48' 25"~~ et ainsi icy mon temps veritable ~~de~~ l'an 1554 le 23 avril, 17 Heures. 53'. 17".

Ascens droitte du milieu du ciel veritable	deg 308 - 34'
Ascen droitt du milieu du ciel estimée	deg 307 21
difference est de	deg 1 - 23'

i degré donne, 4' de temps
13'. da. 52"

4' 52"

	Heu.		
mon temps estimé de	17	48'	25"
Temps ~~pour~~ à adiouster pour le corr		4'	52"
Temps corrigé de ma Heu.	17.	53	17 nativité et veritable

Pour corriger une figure par les
Accidens.

Le dernier moyen de corriger une figure celeste et le plus certaine de toutes se faict par les accidens qui sont arrivez a l'enfant bons ou mauvais comme dignitez maladies, blessures, cheutes, querelles et autres semblables. Celle se faict par trois choses. 1°. par les directions de l'ascendant et du milieu du ciel a leurs promisseurs on la reçoit de la nativite. 2°. par les profections annuelles du degré de l'ascendant a ses promisseurs avec revolutions. 3°. par le rencontre des planetes avec l'ascendant ou passage des planetes sur le degré de l'ascendant.. Or il faut noter que de ces trois façons celle qui se faict par le moyen des directions est la plus asseurée de toutes parce qu'elles ne changent pas selon mois demeurant une annee a chaque degré. Que s'il arrive que ces trois examens s'accordent et monstrent un mesme degré en l'ascendant alors il ne faut pas douter du vray temps de la nativité, que s'il se trouve contrariete, il faut tousjours adiouster plus de foy aux directions qu'aux autres preuves.

Maniere de corriger la figure par
les Directions.

Premierement il faut avoir le vray temps de quelque accident arrivé a la personne dont il s'agit c'est a dire l'annee le mois et si faire se peut le iour mesme, puis dirigez l'ascendant ou le milieu du ciel a ses promisseurs, et voyez si en ces mesmes annees, mois et iours ~~que ces directions donnent~~, votre ascendant ou milieu du ciel est arrivé a ses promisseurs qui peuvent causer l'accident arrivé, que si cela est c'est une marque que vous avez le veritable poinct de votre ascendant, et par consequent le veritable moment de votre nativite. Que si votre ascendant n'arrive pas en ce mesme temps ou milieu du ciel par direction vers son promisseur mais arrive plustost ou apres il faut corriger ce temps ~~comme s'ensuit~~.

2°. il faut scavoir les degrez et minutes qui conviennent aux annees mois et iours escoulez depuis le moment de la nativite iusques au moment de l'accident arrivé.

Exemple supposez que quelqu'un soit né l'an 1537 le 11 iour de may a 6 heures 30' avant midy ce qu'est le temps crou et estimé, et vous voulez scavoir si ce temps est veritable, l'enfant ayant esté 33 ans

et 115 iours je regarde donc les aspect des Planetes et vois que suivant ce Temps là donne l'ascendant de ma figure doit se rencontrer avec le quadrat de ♄ lequel se trouue aussi au 2 degré 31' de ♊ - suiuant la regle des directions je dirige mon ascendant qui est au degré ' de au susdict quadrat de ♄ pour connoistre si mon ascendant sera paruenu a l'annee courante 36 a icelluy quadrat et cela se faict par les ascensions du Pole de ma figure

Ascension oblique du □ de ♄ est de	deg 31	–	29'
Ascension oblique de l'ascendant est de	deg 7		38
La direction est donc	de deg 23	–	51'

La direction donc cherchée pour mon temps estimé ne donnant que 23 degrés 51' que sont seulement 23 ans 10 mois et 6 iours, auquel temps l'enfant n'a point eu de mal seulement que ce quadrat luy promettoit mais bien en la 36 annee de son aage qu'il a esté surpris de fiebure quarte, je vois par là que cette direction auance le temps et qu'ainsi le temps estimé n'est point le veritable je fais donc comme s'ensuit pour auoir le vray temps

2°. il faut voir les degrés et minutes qui conuiennent aux annees mois et iours escoulés depuis le moment de la natiuité iusques au moment de l'accident arriué et les soubtraire de l'ascension oblique du Prometteur de cet accident cy deuant trouuée et ce qui restera sera la veritable ascension oblique de vostre ascendant ::: vous aurés les susdicts degrés et minutes qui conuiennent au temps de vostre accident arriué en donnant pour chaque annee un degré, pour chaque mois cinq minutes, et pour six iours une minute.

Exemple ayant 35 ans complets, me donnent 35 degrés et pour 115 iours il faut 19' 10". Je prends ces 35 degrés 19' 10" qui conuiennent au temps escoulé depuis la natiuité iusques a l'accident de fiebure quarte et je les soubtraie de l'ascension oblique du Prometteur scauoir du □ de ♄ et ne pouuant faire la soubtraction j'adiouste tout le cercle de 360 degrés

Ascension oblique du □ de ♄ auec le cercle	deg 391	– 29'	
Degrés et minutes de mon temps escoulé soubtraire	35	19	10"
	~~66~~	~~48~~	~~10'~~
~~Tout le cercle adiousté~~	~~360~~		
Ascension oblique de l'ascendant veritable	356	9	50

l'ascension donc oblique de l'ascendant estant de 356 degrez allez aux Tables des Ascensions obliques soubs l'elevation du Pole de vostre nativité 52 degr. la dicte degrez donneront 20 degrez 56' de ♓. ce qui sera le vray point de l'ascendant veritable et vostre

3: Ayant le veritable ascension de mon ascendant de ma nativité il faut voir la difference qu'il y a entre l'ascension oblique estimée de mon ascendant estant de 367 degr. 38' et l'ascension oblique de l'ascendant veritable de 356 degrez 9' 50'' et vous aurez la difference de 11 degrez 29' qui convertis en temps donnent 44' 1'' que je soubstraictz du temps estimé parce que la direction l'anticipe et reste le veritable moment de ma nativité qu'il me faut lequel estant de 6 heures 30' avant midy me donnera 5 heures 45' 59'' avant midy du mesme jour 11 de May.

Ascension oblique estimée	degr.	367	38'		
Ascension oblique veritable	deg.	356	9'	50''	
la difference est de	deg.	11	29'		qui donnent 44' 1'' de Temps.

le Temps estimé	Heur.	6	30'	
difference convertie en Temps subst.		44'	1''	pour les 29' on dit que selon degré donnent ou bien donnent 4' d'heure qui sont 0 960 contre donnent 29'
reste pour le veritable Temps de ma nativité corrigé	Heur.	5	45'	59

Il faut noter qu'il faut voir les accidens sur lesquels vous voulez faire vostre direction si c'est de maladie ou voyage ils appartiennent a l'ascendant et faut diriger l'ascendant par les ascensions obliques comme la coustume; si ce sont des honneurs ou mort des Meres ils appartiennent au milieu du ciel, et alors faut diriger le milieu du ciel, et il se dirigent au corps ou rayons malefiques de ♄ ♂ ou ☿ comme aussi aux aspects malefiques de la ☽ ou du ☉: par les Ascensions droittes. comme aussi l'on dirige le bas du ciel pour la mort du Pere aux susdits aspects par les ascensions droittes ou degré opposé de l'ascension du milieu du ciel

Il faut noter encor que l'ascendant et le milieu du ciel se dirigent avec plus d'assurance et d'exactitude que les aspects des planetes scavoir du ☉ ou de la ☽ car on ne se peut manquer que de 4' d'heures ce qui ne se faict pas ainsi avec des planetes ou l'on se peut manquer de beaucoup plus

Maniere de corriger une figure celeste
Par les profections Annuelles.

Cette facon de corriger une figure celeste est de peu de consideration et peu souvent elle convient a l'accident. neanmoins quand on desire s'en servir, il faut faire comme s'ensuit.. Il faut premierement savoir le Temps c'est a dire le iour et le mois de quelque accident arrivé bon ou mauvais. Apres considerez si l'ascendant ou milieu du ciel vient par profection au promisseur qui donne cet accident. car si cela est le temps estimé est veritable et n'a pas besoin de correction mais s'il n'y arrive pas il le faut corriger comme s'ensuit.

Comptez les iours qui sont depuis le iour de la naissance de l'enfant de la mesme annee profectionale et le iour de l'accident arrivé, apres quoy multipliez les dits iours par 6. et apres divisé cette multiplication par 73 et vous aurez les minutes dans le quotient les degrez; ce qui reste apres la division ou la fraction multipliez le par 60. et le divisez derechef par 73. et le quotient vous donnera les minutes de degrez, où le divise par 73 parce que 73 parties d'un iour sont quasi un degré: ou bien dans la table profectionale a Origan fol 382.. car s'il y a plus de 12 iours vous les prendrez a la premiere Table le reste en la seconde Table et la premiere Table vous donnera les minutes degrez et la seconde les minutes qui y correspondent. notez que ces degrez et minutes trouvez sont la difference qu'il y a entre l'ascendant et le Promisseur qu'il faut soubstraire du Promisseur

Exemple celuy pour qui ie fay ma profection estoit donc né le 28 may a 14 Heures apres midy l'an 1527. a 48 degré 22' de l'eu. de P?. il courut un grand danger de prison l'an 27 de son aage et le onze avril auquel Temps le profection de l'horoscope vint au ♊ ~~de~~ droit de ♃ qui est seigneur de la 12 dans la figure, desirant donc de rectifier l'ascendant par cet accident ie compte les iours qui sont entre le iour natal ~~28~~ 27 may et le 11 avril et sont 14 iours: Apres cela ie multiplie ces 14 iours par 6. et ay 84 sixieme de iour que ie divise par 73. et ay au quotient un degré:: derechef ie multiplie par 60 la fraction et la divise derechef par 73 et me donne au quotient 9':: que sont avec un degré 9':: Vous pourrez avoir aussi les mesmes degrez et minutes dans la Table des profections susdite d'Origan a fol 382. car 12 iours vous donnent un degré et 2 iours vous donnent 10':: Apres quoy soustrayez ce nombre trouvé de 1 degré 10' du lieu ou Tombe le ♊ de l'hypothese qui est le promisseur qui est le 16 degré 48' de ♉ et vous aurez le 15 degré 39' de ♉ pour le vray ascendant de vostre nativité

Operatio

$$\frac{14 \times 6}{84} \qquad \frac{84}{73}\Big|\,1\ \text{degr} \qquad \frac{11 \times 60}{660} \qquad \frac{660}{73}\Big|\,9'$$

La rayson de ce que dessus est que les Astrologues dans leurs professions annuelles donnent ~~de~~ a chaque 30 degrés ou un signe du zodiaque et dans 12 années la révolution entière du zodiaque par profection, de la si nous désirons scavoir ce qui convient a un iour il faut resoudre les 30 degrés en minutes et après par les 365 iours de l'année ~~les~~ diviser ~~et~~ le produict ~~donnera~~ 1800 ~~les diviser~~ et donnera au quotient 4'. la fraction qui est 340. le faut multiplier par 60 et produira 20400 qu'il faut aussi diviser par 365 iours. et nous donnera environ 56". ce que la dernière table d'Origan vous donne :. car la première table pour un degré vous donne 12 iours 4 heures. 12'. et pour 30 degrés ou un signe 365 iours 5 heures. 49'.

Operation

30 / 60 / 1800	1800 / 60 / 60	340 / 1800 / 365 — 4'	340 / 60 / 20400 — 55"

Maniere de corriger une figure celeste
Par le passage des Planetes.

On tasche aussi de verifier l'ascendant de la figure par le rencontre ou passage des Planetes sur le ciel ascendant ce qui se fait comme ensuit. Avec le temps de l'année ~~le mois~~ scavoir le mois et le iour de quelque accident arrivé il faut voir aux ephemerides si en ce temps la la planete qui signifie tel accident passe sur le degré de l'ascendant de vostre naturel ou bien s'il le regarde de quelque aspect qui puisse causer cet accident car si cela est le degré et minute de ce planete sera le vray ascendant de vostre figure. cette rectification se fait ainsi et est facile car scachant le iour ~~de~~ quelque accident arrivé car si c'est d'honneur il faut voir si ce iour la ♃ passe au milieu du ciel, ou s'il arrive quelque accident a la vie mauvais voir si ♄ ou ~~♀~~ ♂ passent ce iour la sur l'ascendant de vostre figure et le degré du planete pris il le faut donner a l'ascendant si c'est des choses qui touchent la vie ou au milieu du ciel si c'est des honneurs. et ainsi vous aurez l'heure de vostre nativité : Or comme le lieu des planetes n'est pas noté si exactement dans les ephemerides par le moyen des directions vous pourrez rectifier vostre figure iusques aux minutes.

De L'hylee ou Aphele. et des Anareles
Sive donneur de vie et occiseurs

Aphele en grec est ce que les Arabes apellent Hyleeh les latins dimissor et qu'on nomme ordinairement donneur de vie et signifieateur de vie, on entend par ce mot le planete ou le lieu du ciel, par la direction mouuement et rencontre duquel les Astrologues iugent de l'estat de la vie, car on iuge de la longeur de la vie par la direction de l'hylee a des mauuais planetes ou a des aspects mauuais ou bons des mauuais ou bons planetes. Ptolemee dict que la longeur de la vie despend des Apheles et des Lieux apheliq et Anareles. Anarete veut dire coupeur et occiseur parce qu'il coupe la vie des hommes lors que par direction il rencontre l'aphele ou signifieateur de la vie, en sorte que donneur de vie ou Hyleg n'est autre chose qu'un planete ou autre lieu du ciel par lequel on iuge de la bresuete ou longeur de la vie suiuant le rencontre qu'il faict des bons ou mauuais planetes ou aspects d'iceux bons ou mauuais.

Ptolemee compte cinq apheles ou Hyleg le soleil, la lune, l'ascendant, ou ligne orientale, la partie de fortune et le planete qui aura plus de dignitez dans le lieu du soleil de la lune, partie de fortune, ascendant et dans le lieu de la coniunction precedant la natiuité, en obseruant cet ordre tant de iour que de nuict, quelques vns y mettent le milieu du ciel.

Les lieux Apheles sont aussi cinq scauoir le milieu du ciel, la maison onzieme, l'ascendant, la septieme maison et la neufieme, l'ascendant est la principale apres la dixieme.

Les Regles pour l'hyleg sont les suiuantes. c'est a dire pour voir qui sera l'hyleg dans vostre figure. 1: il faut regarder le ☉ en vne naissance diurne et la ☽ en vne naissance nocturne et s'ils se rencontrent en des lieux Hylegiaux ils seront tenus pour Hyleg 2: regle. si le soleil ~~et~~ en vne natiuité diurne et la lune en vne natiuité nocturne ne se trouue pas en des lieux Hylegiaux il faut prendre le ☉ en vne nocturne et la ☽ en vne diurne.. ~~2e en regle~~ s'ils ~~aucun~~ sont en des lieux Hylegiaux 3: regle si aucun luminaire ne peut estre Hyleg il faut prendre le planete qui aura plus de dignitez dans les trois lieux suiuants pourueu qu'il soit aussi dans des lieux Hylegiaux, les trois lieux sont les suiuans. scauoir 1: en vne natiuité diurne le lieu de la nouuelle lune qui a precedé la naissance. et en vne nocturne le lieu de la pleine ~~ou opposition~~ lune et principalement celuy qui estoit sur la terre en vne opposition. 2: le lieu du soleil dans la natiuité 3: l'ascendant. Ptolemee met aussi le lieu de la Partie de fortune en vne natiuité ~~diurne~~. nocturne.. 4: regle si l'almuten ou planete

qui a le plus de dignitez en ces trois lieux ne se trouve en aucun lieu hilegian. alors il faut prendre l'ascendant pour l'hyleg et Origen dict que quand ny le ☉ ny la ☽ ne peuuent estre hyleg on peut prendre auec asseurance et sans erreurs l'ascendant fol 553. Tom 1.

Pour les Anaretes quand l'Anaret ou planete dict Anarech se rencontre auec l'Aphete par direction sans aucun secours des bons planetes l'homme pour lors est en grand danger de mourir. or les planetes qui ont en chaque geniture signification sur la mort sont 1: celuy qui est par corps dans la 8e maison. pourueu qu'il soit dans les cinq degrez deuant et les 25 degrez apres la pointe de la ditte maison. 2: le seigneur de la huictiesme maison. 3: le planete qui se trouue conioint auec le seigneur de la huictiesme. 4: l'Almuten ou dispositeur du seigneur de la huictiesme.

Alcochodon ou donneur d'Années

Les Arabes outre l'hyleg mettent cet ~~Alcho~~ Alcochodon qui veut dire donneur d'Années qui n'est autre chose que l'estoille de venus ou planete qui a le plus de dignité au lieu de l'hyleg mais c'est icy une reuerie des Arabes, il est bien vray que si le seigneur de l'hyleg se trouue puissant et bien fortuné et en aspect d'iceluy, il le rend plus fort et robuste et par consequent autheur d'une plus longue vie. son office est de monstrer le temps que l'on doibt viure pourueu qu'il ne soit pas interrompu par le cours de quelque direction mauuaise ou par quelque accident violant qui tranche le cours de sa vie.

...ub et mensuratib(us) reperte fuerunt quantitatib(us) et mensurab(us) designatur infra subscribuntur **Et**
...[illegible] septem eminatas et sex quartos eminate et sic in eadem differentie duas eminatas et dim...
...a sita in [illegible] duas cannatas et septem eminatas et sic in eadem differentie unam cannata...
...m terra sita [illegible] unam eminatam cum dimidia et sic in eadem differentie sex eminat...
...ta alia [illegible] de [illegible] quindecim eminatas et sic in eadem differentie novem eminatas **Item**
...e differentie sunt et minus reperte fuit soluta per dictos depositores de quantitatibus in p...
...[illegible] bonafossi et habrahum [illegible] et massipa dicti bonafossi [illegible] coram me notario et...
...[illegible]simo septuagesimo nono indictione secunda cum eodem anno [illegible]
...o in me notario publico ac testium infrascriptorum ad hec specialiter vocatorum et rogatorum pre...
...dum videlicet dicta massipa cum licentia et auctoritate predicti bonafossi viri sui presentis...
...[illegible] bonam fidem [illegible] ac promissa et convencta per eos attendere et complere et de di...
...[illegible] dictarum et cuiuslibet ipsarum in solidum pro quibus de rato habendo et ratificationi appro...
...[illegible] bona fide gratis sineque dolo fraude coactione metu [illegible] per se et suos et cum...
...constituerunt et assignaverunt ac consignaverunt predicto domino ludovico [illegible] ab hinc absent...
...heredibus ac imposterum successoribus quibuscumque possessiones infra particulariter...
...[illegible] francum et liberum ac in franco mero et puro alodio positum

Item Quandam ter...

...dicto loco dicto [illegible] confrontatam et [illegible] cum terra [illegible]
...[illegible] labori huius loci de [illegible] **Item** Quandam aliam terram [illegible] eminatarum cum dimi...
...ab occidente cum terra [illegible] in [illegible] terra [illegible]
...[illegible] eminatarum cum dimidia pariter francam terram in territorio predicto et loco dict...
...[illegible] cum predicto [illegible] **Item** Quandam aliam terram [illegible] eminate francam et liberam
...[illegible] ab oriente cum prato dictorum bonafossi et habrahe [illegible]
...[illegible] et quinque eminatarum cum dimidia francam ut supra terram al pont de [illegible] confront...
...ab occidente cum [illegible] Et cum suis aliis confrontationibus [illegible]
...predict[illegible] [illegible]
...supra nominibus et cuiuslibet [illegible] in solidum [illegible] simplicibus et [illegible] hinc ad et per tot...
...nominibus assignaverunt et consignaverunt dicto domino ludovico [illegible] predicte stipulationi [illegible]
...[illegible] **Item** Quandam terram sex [illegible] eminatarum in territorio predi...
...[illegible] iohannis [illegible] nobilis iohannis de sancto [illegible]
...[illegible] in solidum nominibus [illegible] domino ludovico [illegible] assignare et consignare pro [illegible]
...[illegible] **De** quibusquidem pos...
...[illegible] hinc ad et per totum mensem februarii proxime futurum [illegible]
...[illegible] eidem domino ludovico [illegible] assignatis et consignatis dicti bonafossi habrah...
...[illegible] me notario pr(esen)ti infrascripti ac per tenorem huius presentis publici instrum...
...[illegible] ludovicum [illegible] stipulationi predicte [illegible] de predictis possessionibus su...
...[illegible] totum et [illegible] sua ita videlicet quod a modo et deinceps dictus dominus ludovicus [illegible]
...[illegible] et [illegible] vendere [illegible]
...[illegible] vendere donare permutare pignori obligare [illegible] alia facere [illegible]
...[illegible] et massipa per se et suos predictos eidem domino ludovico [illegible] stipulanti...
...possessionem realem et corporalem dictarum possessionum cum [illegible] appell...

Promittentes [illegible] et [illegible]
...[illegible] nulli altere persone [illegible] alia [illegible] conditione [illegible]
...[illegible] habere et tenere [illegible] salvare [illegible] et defendere ab omni et quacumque per...
...[illegible] omni et totali ac [illegible] quacumque [illegible]

ne non leditur: in quo proijcitur: sic cōuertitur: gens misera. En⸗ ertimitur: sic agno iūgitur: agnes genuit puerpera. ¶ In cōuer⸗ ne sancti pauli. Prosa.

Corde voce pulsa celos: trium phale pangat melos: gentiū lesia. Paulus doctor gētium: con nmauit stadiū: trumphans in glo . Hic beniamin adolescens: lupus pax predi vescēs: hostis est fideliū. ane lup⁹ sed ouis vespere: post te⸗ bras lucēte sydere: docet euāgeliū. ic mortis viam arripuit: quem vite a corripit: dum in damascum gra⸗ tur. Spirat minas sed iam cedit: d prostratus iam obedit: sed vinct⁹ citur. Ad ananiā mittitur: lupus d ouez trahitur: mēs recedit effera. ontis subit sacramentū: mutat vi⸗ s in pigmētū: vnda salutifera. Vas cratū vas diuinū: vas propinās dul vinū: doctrinalis gratie. Synago am circuit: christi fidem astruit: pro hetarū serie. Verbū crucis protesta⸗ ur: causa crucis cruciatur: mille mo⸗ is moritur. Sed perstat viuax ho⸗ ia: & inuicta cōstātia: omnis pena ncitur. Segregatus docet gētes: mundi vincit sapientes: dei sapiētia.

Lumē videt in lumine: cuius vitem⁹ numine: gehennalem gemitū. Amē.

¶ In purificatione virginis marie. Prosa.

Lux aduenit veneranda: lux in choris iubilanda: luminosis cordib⁹. Hui⁹ leti lux diei: festū refert matris dei: dedicādū laudibus. Uox exultet modulata: mens resultet me⸗ dulata: nō laudis inutilis. Sic laus deo decantetur: vt in eo collaudetur: mater ei⁹ nobilis. Gloriosa dignita⸗ te: viscerosa pietate: cōpūctiua noie. Cū honore matronali: cū pudore vir⸗ ginali: nitet celi cardine. Rub⁹ quon dam exardebat: & hic ardor non vre⸗ bat: nec virorum nocuit. Sic ardore spiritali: non a tactu coniugali: virgo deum genuit. Hec est ille fons signa⸗ tus: hort⁹ clausus fecundat⁹: virtutū seminibus. Hec est illa porta clausa: quam latenter deus clausa: clauserat hominib⁹. Hec est vellus trahens ro rem: plen⁹ ager dās odorē: cūctis ter re finib⁹. Hec est virga ferens florē: terra suū saluatorem: geminās fideli bus. Hec est dicta per exemplū: mōs castellū aula templum: thalam⁹ & ci⸗ uitas. Sic eidem aliorū: assignatur electorum: nominū sublimitas. Cu⸗

profundo: iam passi naufragia. Gloriose nicolae: ad salutis portum trahe: vbi pax et gloria. Ipsam nobis vnctionē impetret a domino prece pia: qui sanauit lesionem multorum peccaminum in maria. Cuius festū celebrātes gaudeāt per secula: et coronet eos xps post vite curricula. Amen.

¶ In conceptione virginis marie. Prosa.

Dies leta celebretur: ī qua pie recensetur: marie conceptio. Huiꝰ laudes prosequamur: nos qui tanto gratulamur: dei beneficio. Felix quidē hic cōceptus: per quē mundus est adeptꝰ: salutis exordia. Hunc prophete preuiderūt: patriarche presenserunt: inspirante gratia. Virga florem conceptura: stella solē paritura: hodie concipitur. Flos de virga processurus: sol de stella nasciturus: christus intelligit. O quā felix et preclara: deo grata mūdo chara: fuit hec conceptio. Qua salute destitutis: reddi vera spes salutis: luctus cedit gaudio. Virga iesse floruit: christum virgo genuit: virgo mundi domina. Nouo quidē ordine: absq viri semine: virum parit femina. Noua mater nouā prolē: noua stella nouū solē: noua

phanorum: tu leuamē oppresso[...] medicamē infirmorū [...] es [...] Te rogamus voto p[...] ude d[...] singulari: vt errāte[...] mari: n[...] portu salutari: tua sit [...] grā. Am[...]

¶ De sctō mauro abbate. P[...]

Verbum bonū personare [...] cessemꝰ et clamare: sctē ma[...] nos saluare: tua possint merita. [...] te pater emendata: nostra corda [...] dilata: bonis quibus fiat grata: [...] laus exhibita. Aue norma verita[...] aue forma sanctitatis: tue virtus [...] nitatis: nostra pellat vitia. Aue d[...] cōfessorum: pastor verus monach[...] audi preces seruulorū: et laudū pre[...] nia. Aue serue iesu christi: pie sem[...] huic seruisti: tu nos in hoc mundo [...] sti: tua rege gratia. Supplicamꝰ n[...] emūda: emūdatos nos cōmēda: [...] nro ad habēda: sempiterna gaud[...] Amē.

¶ De sctā agnete vgī. P[...]

Presens cetus agneti: decā[...] letus alleluya. Qua signa[...] christi sanguis: ornauit res mirā[...] Agnes agnū sequitur: in palam p[...] citur: sol de stella. Sponsum chri[...] indicat: et hunc voce predicat: sem[...] clara. Preces minas verbera: con[...] nit et munera: pari forma. Cedit e[...]

+

Maniere de dresser une figure celeste de quelque natiuité suiuant la methode rationelle de monteregio. Par les ascentions des maisons.

Pour ~~reduire~~ conuertir le temps usuel en Astronomie

Premierement il faut noter que les astronomes commencent le iour a midy et le finissent au midy du iour suiuant, contant les 24 heures tout de suitte, de sorte qu'en france et autres lieux ou les iours commencent a minuict, les heures apres mydi seront bien comptées et s'accordent a celles des astronomes mais non pas celles du matin, car quand nous contons 8 heures du matin de quelque iour les astronomes comptent seulement 20 heures du iour precedent: ~~c'est~~ cepourquoy lors que le temps usuel proposé est matutinal il en faut soustraire 12 heures afin de le rendre astronomique c'est a dire qu'il faut adiouster 12 heures aux heures d'icelluy temps usuel et compter un iour moins qu'il ny en a. ainsi puisque la natiuité proposée est arriué le 16 iour a 6 heures 20' du matin, ce temps usuel et astronomique mais pour le rendre tel l'on oste 12 heures et faudra compter le 15 iour 18 heures 20' pour le temps astronomique de la natiuité: il faut donc tenir pour maxime que si le temps proposé est apres midy, il n'est besoin de cette reduction, mais bien s'il est deuant midy:

Pour la reduction du meridien pour le lieu

2: A cause que toutes les ephemerides et autres tables des mouuemens celestes sont calculées pour un lieu certain et determiné, le meridien duquel est different de celuy du lieu pour lequel on desire dresser la figure celeste, les heures de celuy la ne s'accorderont pas aux heures de ~~cett~~ celuy cy et les apparances celestes ne paroistront pas de mesme sorte et en mesme temps, cepourquoy il est necessaire de corriger et emender le temps proposé et le faire conuenir au meridien de chacun la

5

pour lequel les ephemerides ont esté supputées, laquelle correction se fera ainsi, il faut aller a la Table des villes mises esdittes ephemerides et en icelle trouver la ville ou la nativité a esté faitte et au droict ~~du temps~~ d'icelle en la colomne du temps sera offert le temps qu'il faudra adiouster ou soustraire du proposé adiouster si on y trouve la lettre A. mais soubstraire s'il y a la lettre S. ou bien M. qui signifie minue. Donc voulant corriger et reduire au meridien des ephemerides d'Origan les 18 heures 20' astronomiques de la nativité proposée ie cherche dans la ditte table des villes la ville de paris ou la ditte nativité est arrivée et la ie nous vis ~~...~~ d'icelle en la colomne du temps 55' pour la difference du meridien de Paris a celuy de francfort, pour lequel les ephemerides d'origan dont ie me sers ont esté faittes, avec la lettre A ce pourquoy i'adiouste la ditte difference de 55' aux dites 18 heures 20' et viennent 19 heures 15' pour le temps correspondant au meridien des dittes ~~planetes~~ ephemerides et propre pour trouver le mouvement des planetes

18	A.	20'
		55
A. 19		15

Pour l'æquation du temps

3. pource que les iours civils et usuels sont inegaux et ceux des astronomes egaux, il faut rendre ce temps usuel en temps egal et moyen et pour ce suiet on trouve aux ephemerides une table apellée Tabula æquationum dierum de laquelle nous userons ainsi. cherchez ~~en la ditte table~~ le lieu du soleil aux ephemerides du iour propre, avec lequel aller a la Table des æquations des iours en haut de laquelle ayant trouvé le signe et a costé les degrez trouverez dans le milieu ou angle ce qu'il faut adiouster ou soubstraire qui sera marqué par la lettre A ou S. comme dessus, que vous adiousterez ou soubstrairez des ~~...~~ degrez du lieu du soleil trouvé

—

ainsi voulant esgaler le temps usuel, i'entre dans les ephemerides d'origan et au moys de febvrier de l'annee proposee 1600, ie prends le lieu du soleil, lequel ie trouve au 27 degre 3' 29" ♒, qui en la table des aequations des iours donnent peu plus de 7' 50" d'heure avec la lettre A ce pourquoy i'adiouste cette aequation trouvee a 19 heures 15' cy dessus et viennent 19 heures 22' 50" pour le temps de nostre nativite .. conuerty, reduit, et esgale :: il faut noter pourtant que quand il y a des minutes avec les degrez du lieu du soleil, il faut user de la partie proportionelle correspondante a icelles minutes.

H. 19 – 15'
7' 50"
H 19. 22' 50"

Pour le mouuement en longitude des Planettes

4: il faut trouver le vray mouuement en longitude des planettes teste et queüe du dragon pour le temps cy dessus trouve et pour ce faire faut trouver es dittes ephemerides l'annee moys et iour propose et l'ayant trouve prenez au droict ~~tant~~ dudict iour que du suivant le mouuement de toutes les planetes et teste du dragon, car pour la queüe elle est tousiours au point oppose a la teste ce pourquoy ayant le lieu de l'une on a semblablement le lieu de l'autre, et ayant mis d'ordre et a part tous les dicts mouuemens, nous pouvons voir le mouuement de chaque iour des planettes par la difference qu'il y a d'un iour a l'autre. ~~dont~~ il faudra prendre la partie proportionnelle pour les heures et minutes du temps propose qu'il faudra adiouster si le planete est directe ou soustraire s'il est retrograde ce qui se connoist si le mouuement du iour propose est plus ~~grand~~ petit que celuy du suivant car alors il est directe, que s'il est plus grand c'est a dire qu'il est retrograde car il diminue : outre que dans les tables cela est ~~pas~~ marque par D. et Rx . exemple. voulant donc scavoir le vray mouuemens en longitude des planetes au iour propose ie cherche

+

es ephemerides ~~de~~ l'annee 1600 et l'ayant trouvé ensemble le iour et mois de la ditte geniture c'est a sçavoir le 15 febvrier ie prends au droict d'icelluy iour et aussi du suivant les mouvement des planetes tels qu'ils s'ensuivent et puis ie soubstraicts les moindres nombre des plus grands et retiens les mouvement diurnes d'iceux planetes, dont ie prends la partie proportionelle de chacun d'iceux pour les 19 heures 22'. 50''. qui se trouvent auoir esté escoulés depuis le midy du 15 iour laquelle partie proportionelle s'adiouste au mouvement du 15 iour, de chacun de ces planetes sçavoir au ☉ ☽ et ♀. qui sont directs ~~mays~~ ie l'oste aux aultres parce qu'ils sont retrogrades :.

	☉ ♒	☽ ♓	☊ ♑	♄ ♎	♃ ♌	♂ ♌	♀ ♑	☿ ♒
le iour 16	27. 15 27''	27. [illegible]	27 33	29 11	15. 24	4 1	11 39	10 6
le iour 15	26 14 57	26. [illegible] 15	28 19	29 12	15 31	4 20	10 46.	10 49
mouvement iournel	1 0 30	14 52	0 46	0 1	0 7	19	0 53	0 43
partie proportionelle pour 19 he 22' 50''	0 49 0	12 0	37.	0 1	0 6	15	0 43	0 35
vray mouvement pour le 15 febvrier a 19 heures 22'. 50''	27 3. 57	18 15	27 42	29 11	15. 25	4 5	11 29	10 14

argoli a des Tables pour le mouvement proportionel des planetes :

Pour la latitude des Planetes.

§. pour la latitude des planetes il les faut rapporter telle qu'elle se trouve es ephemerides vis a vis du 16 iour a cause qu'il y a si peu de difference que la partie proportionelle ne peut estre que de quelques secondes que l'on laisse excepté la latitude de la lune laquelle a 59' de difference, ou mouvement iournel dont la partie proportionelle pour les 19 heures 22'. 50'' sera presque de 45. qui adioustées a la latitude du 15 iour donne ~~5 degrez~~ la latitude de la lune cherchée † il faut noter qu'on prend le 16 iour parceque les 19 heures 22'. 50'' sont plus proches du midy du 16 que du 15. et ainsi la latitude sera plus iuste la prenant au midy du 16 iour que du 15. la longitude et latitude des planetes est comme s'ensuit.

† on prend la partie proportionelle en disant si 24 heures me donnent 59'. de latitude combien m'en donneront 19 heures en se servant de la regle de trois

Longitude des Planetes.				
	☉	27	4'	♒
	☽	18	15	♓
℞	♄	29	11	♎
℞	♃	15	25	♌
℞	♂	4	5	♌
	♀	11	29	♑
℞	☿	10	14	♒
	☊	27	42	♑
	☋	27	42	♋

Latitude des Planetes.			
☉	0	0	
☽	3	52	Sept Asc.
♄	2	39	S. A
♃	.	42	S. A
♂	4	12	S. D
♀	3	11	S D
☿	3	40	S D.
☊	0	0	
☋	0	0	

Pour Trouver les pointes des douze maisons.

P. pour trouver les pointes des douze maisons il faut faire comme il s'ensuit. Je cherche l'ascension droitte du lieu du soleil laquelle se trouve estre de peu moins de 329 degrez et 18'. [Vsan della para perp. [illegible]] quoy fait je convertis le temps astronome de la geniture en degrez et minutes de l'equateur en prenant 15 degrez pour une heure et un degré pour 4' d'heures. et par ainsi les dittes 18 heures 20' viennent a 275 degrez qu'il faut adiouster a l'ascension droitte du soleil et viendront 604 degrez 18'. et parceque ce nombre surpasse le cercle entier il en faut oster 360 degrez et resteront 244 degrez 18'. pour l'ascension droitte du milieu du ciel ou 10e maison. ~~a laquelle ascension il faut adiouster~~

les deg.	275.		que sont les heures 18. 20'.
deg	329.	18'.	ascension du soleil droitte
	604	18	adiouster
	360.		~~oste~~ soubstraites pour le cercle
deg	244 -	18'	restent pour la pointe de la 10 maison.

A cette susditte ascension il faut adiouster 30 degrez et viendront 274. deg. 18'. pour l'ascension oblique de la onzieme maison.

a laquelle il faut derechef adiouster 30 degrez et viendront 304 degrez 18' pour l'ascension oblique de la douzieme maison, et adioustant encor 30 degrez viendront 334 degrez 18' pour l'ascension oblique de l'ascendant, i'adiouste encor 30 degrez et viendront 364 degrez 18', dont ie rejette le cercle entier scavoir 360 degrez et restera 4 degrez 18' pour l'ascension oblique de la seconde maison, a laquelle i'adiouste encor 30 degrez et viendront 34 degrez 18' pour l'ascension oblique de la troisieme maison et par ce moyen voy les ascensions des six maison orientales.

Ascensions des maisons.	10 maison	A. 244	18'
	11 maison	A. 274	18'
	12 maison	A. 304	18'
	1 maison	A. 334	18'
	2 maison	A. 4	18'
	3 maison	A. 34	18'

7. ces ascensions estant trouvées il faut trouver les latitudes ou elevation du pole des dittes maisons et pour ce faire il faut aller a la Table rationelle des maisons avec la latitude ou elevation du pole du lieu pour lequel on veut dresser la figure et vis a vis d'icelle latitude ou elevation du pole seront monstrez les latitudes ou elevations du pole, ~~du lieu~~ des onzieme troisieme ~~et~~ douzieme et seconde maison : or d'autant que la genesre proposé est advenüe a paris dont la latitude est presque 49 degrez ie vay a la susditte Table rationelle des maisons et voy que vis a vis de 49 degrez de latitude il y a 29 degrez 54' pour la latitude des 11 et 3 maison, mais 44 de 54. pour celle des 12 et 2 lesquelles latitudes ie pose vis a vis des ascensions ~~cy dessus trouvées~~ ainsi qu'il appert icy car pour la premiere maison il faut tousiours prendre la latitude du lieu ou veus elles [illegible] elevation du pole du lieu ou sont elles

Argol. fol. 368

	Ascensions D.	M.	latitudes ou elevation du pole D.	M.
10	244	18	0	0
11	274	18'	29	54
12	304	18'	44	54
1	334	18	49	0
2	4	18	44	54
3	34	18	29	54

Les ascensions et latitudes des maisons estant ainsi trouvées il faut aller chercher chacune d'icelles ascensions a la table de sa latitude afin de trouver l'arc de l'ecliptique qui luy correspond, lequel sera la pointe et commencement de sa maison. Je va donc a la table des ascensions droites (a cause que la 10 maison n'a jamais de latitude) et trouve dans icelle que a 244 degrez 18' d'ascension droite de la 10 maison correspond a 6 degrez 12' ♐ qui sera le commencement ou pointe de la 10 maison : apres pour la ~~seconde~~ onziesme maison je voys qu'a la table des ascensions obliques a la latitude de 29 degré 54' sive elevation du pole pour la ditte maison, je voys qu'a son ascension de 274 degrez 18' respond l'arc de l'ecliptique 20 degrez 53' ♐ qui est la pointe d'icelle maison. : Pour la douziesme je voys qu'a la table des ascensions obliques a la latitude ou elevation du pole de 44 degrez 54', respond le 8 degrez 13' du ♑ pointe de la ditte maison a son ascension oblique de 304 degrez 18' : : Pour la premiere maison je voys qu'a la table des ascensions obliques a la latitude ou elevation du pole 49 degrez ~~je voys~~ pour ~~que~~ son ascension oblique ~~respond~~ de 334 degrez 18' respond le 10 degré 29' de ♒ pointe de la ditte maison. Pour la seconde maison je voys qu'a la table des ascensions obliques a la latitude ou elevation du pole de 44 degrez 54' respond le 8 degré 17 ♈ pour son ascension de 4 degrez 18'.

pointe de la susditte maison. Pour la troisiesme maison je voy qu'a la table des ascensions obliques, a la latitude ou elevation du pole 29 degrez 54'. pour 34 degrez 18'. d'ascension oblique respond le 16 degré 50' de ♉: pointe de la ditte maison : Les commencemens ou pointes de six susdittes maisons estant connües scavoir maison orientales : les pointes des six autres maison occidentales seront connües, par les points opposez aux six premieres trouvées : donques les pointes des douze maisons du ciel a l'heure de la nativité proposée seront telles que tu voy icy.

maisons orientales.				maisons occidentales.			
maison	d	m.		maisons			
10.	6	— 12	♐	4	6	— 12	♊.
11	20	— 53	♐	5	20	— 53	♊
12	8	— 13	♑	6	8	— 13	♋
1	10	19	♒	7	10	19	♌
2	8	17	♈	8	8	17	♎
3	16	50.	♉.	9	16	50	♏

Pour trouver la partie de fortune.

D: La ~~[illegible]~~ partie de fortune n'est autre chose qu'un certain point auquel la ☽ a tel et semblable aspect que le soleil a l'ascendant, tellement que la distance de la lune au soleil selon l'ordre des signes est semblable et egale a la distance de la partie de fortune a l'ascendant et par consequent la distance de l'horoscope au ☉ est aussi egale a celle de la partie de fortune a la lune. et pour avoir la ditte partie, il faut scavoir la resolution des signes du zodiaque en leurs nombres qui ~~est~~ comme il s'ensuit.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓.

cela estant faict il faut soubstraire le lieu du soleil de celuy de la lune, les signes d'iceux estant resolus en leurs nombres.

et si la soubstraction ne se peut faire il faut prendre et emprunter le cercle entier c'est a dire 12 signes. puys apres adiouster a ce qui restera l'ascendant et ce qui en proviendra sera la partie de fortune, observant de retrancher 12 signes si l'addition en donnoit davantage. et procedant ainsi pour trouver la ditte partie de fortune en nostre geniture proposée, elle sera trouvée a 1 deg. 30' ♓ comme il appert en l'operation suivante:

	Sig	D.	m.	
Le lieu de la ☽ du ☉	11.	18	25'	au 18 degré 15'. de ♓.
le lieu du ☉	10	27.	4.	au 27 degré 4' de ♒
	0	21 -	11	
L'ascendant au 10 degré 19'. ♒	10	10	19	qu'il faut adiouster
	11.	. 1	30'	qui sera le 1 degré 30' de ♓.

Pour les estoilles fixes

9. encore que la plus part des astrologues ne marquent aucune estoille fixe dans la figure du ciel, si est ce toutesfoys que les plus iudicieux y en mettent plusieurs l'influence desquelles on a recognu agir puissament sur les corps sublunaires et causer des grands changemens. ce pourquoy il faut aussi trouver le vray lieu des dittes estoilles afin de les construer dans le theme du ciel. et pour ce faire entrez dans les ephemerides d'origan et a la table des estoilles fixes cherchez les estoilles plus considerables et les mettez a part avec leurs longitudes et latitudes selon Tycho. mays est a noter qu'elles sont la calculées pour l'année 1620, tellement qu'en un autre année il est besoin d'amander les longitudes car quant aux latitudes leur changement n'est pas considerable. origan fol 174.

+

Or pour faire la ditte emendation des longitudes il faut tenir pour maxime qu'elles augmentent de 17'. en 20 ans et de 51'' en un an et peu plus de 4''. pour chaque mois. Tellement que si a une longitude trouvée dans la ditte Table on adiouste 17'. pour chaque fois que 20 ans seront passez depuis l'an 1620 mais 51'' pour chaque annee et 4''. seulement pour chaque mois on aura la longitude pour le temps proposé s'il est depuis la ditte annee 1620. car s'il estoit au paravant il faudroit soubstraire, doncques puisque la nativité cy devant proposée est advenue le 26 febvrier 1600 il y a 19 ans et un moys et demy, tellement que ce sont peu plus de 16' qu'il faut soubstraire de chaque longitude trouvée dans la ditte table, par ainsi au moment de la ditte geniture les principales estoilles fixes auront leurs longitudes et latitudes comme il s'ensuit

	longitudes			latitudes		
Apharas ou chef d'Andromede	8	48'	♈	25	42	B
Algol ou chef de meduse	20	38	♉	22	20	B
La plus septentrionale des Pleiades	23	51	♉	4	11	B
Aldebaran ou l'oeil du Taureau	4	13	♊	5	31	A
Rigel Alg. ou pied senestre d'Orion	11	18	♊	31	11	A
Hircus ou le bouc du chariot	16	17	♊	22	50	B
L'espaule droitte d'Orion	23	13	♊	16	6	A
Le grand chien ou Canicule	8	36	♋	39	30	A
Castor ou Apollo ou la teste du gemeau precedent	14	42	♋	10	2	B
Pollux ou hercules chef de ♊ subsequent ~~precedent~~	17	44	♋	6	38	B
Le petit chien ou Procyon	20	19	♋	15	57	A
Alphard ou coeur de l'hydre	21	45	♌	22	24	A
Regulus ou coeur du Lyon	24	18	♌	0	26	B
La queüe du Lyon ou Deneb Alas	16	4	♍	12	18	B
Azimech ou espic de la vierge	18	17	♎	1	59	A
Arcturus ou le bouvier	18	40	♎	31	2	B
La plus lumineuse de la balance australe	9	32	♏	0	26	B
Antares ou le coeur de scorpion	4	14	♐	4	27	A

	longres.		latitudes
La plus lumineuse de la lyre	9 - 44 ♑.		61 47 B.
Le vautour volant ou Aquile.	26 - 10 ♑		21 21 B
fomahant - — — —	28 12 ♒		21 1 A.

cela estant faict il faut tracer la figure comme tu vois cy apres.

Pro figura caeli + cum Rationali conficienda.
Ex argol Tom. 1. ephe. fol. 497.

Delineato caeli Themate et constituto in ... horis post meridiem aequalibus Ingrediendo ad Tabulam polorum domorum rationalium et Ptolemaicae, et cum gradu elevationis poli tuae regionis et e directo occurrent duo numeri polares pro constituenda domo

vid. Arg. fol. 368. undecima et tertia, alter pro duodecima et secunda; nam ex obliquis ascensionibus desumptis sub dictis elevationibus constituuntur initia horum domiciliorum. Ut exempli gratia e directo elevationis poli 42., numerus polaris descendens tertiae et undecimae domui est grad. 24. 14': numerus polaris deserviens duodecimae et secundae reperitur grad. 37. 57'. His cognitis figura hoc pacto construitur per Tabulas primi mobilis.

Hora constructionis figurae inveniendus est locus solis et eius ascensio recta. deinde commutandae sunt horae post meridianae positae in figura in gradus aequatoris, Tribuendo quindecim gradus pro qualibet hora, et pro quolibet minuto horae quindecim minuta aequatoris, qui gradus additi ascensioni rectae solis constituunt ascensionem rectam medii caeli, cuius gradus, Zodiaci gradui correspondens est indagandus: His ascensionibus medii caeli si addamus gradum 30 consurget ascensio obliqua undecimae, cuius gradum ecclipticae correspondentem eliciemus ex poli elevatione convenienti domui undecimae et tertiae. si addamus gradus 30 ascensionibus undecimae, habebimus ascensiones obliquas duodecimae et gradus Zodiaci ei congruens eruetur ex Tabula polari, domui duodecimae convenienti. Addendo ascensionibus duodecimae item gradus 30 constituetur ascensio obliqua ascendentis cuius gradus signi conveniens, reperiendus est ex Tabula ascensionum obliquarum sub elevatione poli tuae regionis: His obliquis ascensionibus ascendentis si adiiciamus gradus 30 constituetur ascensio obliqua domus secundae, cuius gradus eclipticae accipiatur ex numero polari inserviente duo-

decimae et secundae, si demum addantur 30 gradus ascen-
sionibus secundae, consurget ascensio obliquae domus Tertiae,
et eius gradum Zodiaci obtinemus ex Tabula polari compe-
tenti Undecimae et Tertiae. Exemplum afferamus in
posita genitura 1612 die 21 aprilis hora 16. 13'. P.M.
sub elevatione poli 41. 50'. a directo cuius numerus
polaris pro Undecima et Tertia est grad elevationis poli 24
pro duodecimae et secunda poli elev. 38: reliquis minutis.

Solis locus est grad. 2. 19' ♉. cuius recta ascensio est grad. 30. 7'. Horae post meridiem sunt 16 horae. 13'. 1 1/4 — Argol eph fol 497
conversae in gradus aequatoris sunt 243 grad. 19'. quae ad-
diti ascensionibus rectis solis constituunt ascensionem rectam
medii caeli grad. 273. 26'. quibus in Tabula ascensionum
rectarum respondet grad 3. 9'. ♑; si adiiciantur ascensio-
nibus rectis medii caeli grad. 30 constituent ascensionem
obliquam domus Undecimae grad 303. 26'. correspondentium
grad 21. 26'. ♑. sub polo 24. : Additis gradibus
30. consurget ascensio obliqua Duodecimae grad. 333. 26'
quibus in Tabula ascensionum obliquarum poli grad 38, res-
pondent grad. 18. 41' ♒. Addendo gradus 30 ascen-
sionibus Duodecimae, emerget ascensio obliqua Ascendentis
grad 363. 26'. et abiecto circulo integro grad 3 26'.
quibus sub altitudine poli regionis puta romae 41. grad
50'. respondent gradus 6 8. ♈ : obliquis ascensionibus
ascendentis si adiiciamus gradus 30 resultabit ascensio obliqua
domus secundae grad. 33. 26'. correspondentium in Tabula
poli grad 38. gradus 20. 51' ♉. : si tandem ascensioni-
bus secundae addamus gradus 30 habebimus ascensionem
obliquam domus Tertiae grad 63. 26'. quibus in Tabula
poli grad 24. respondent gradus 15 26. ♊.

constructis sex domiciliis, reliqua per opposita constituuntur. Haec
est vera methodus figurae Rationalis construendae quo ordine Tabulae do-
morum sunt conditae. Argolus fol 497 1. Tom ephemerid.

mont Royal fol 22 table des direction

Par l'ascension droitte cognue trouuer l'arc de l'ecliptique du point qui luy est corespondant.

Cherchez le nombre de l'ascension droitte dans la table des ascensions droitte et a l'endroit d'icelluy au front de la table, tu trouueras le signe du zodiaque, mays au costé gauche le nombre des degrez d'icelluy, et s'il advenoit que tu ne trouuasses precisement l'ascension droitte proposée en l'aire de la table susdicte, tu ~~trouueras~~ prendras deux ascensions droittes exprimées dans la table, desquelles l'une soit la plus prochaine moindre que l'ascension proposée, et l'autre immediatement plus grande: et lors la plus petite soubstraite de la plus grande, tu apelleras ce qui restera nombre premier. lequel est la portion debüe a un degré de l'ecliptique. par apres soubstray la susdicte ascension moindre de l'ascension droitte proposée et garde le reste pour le second nombre; mays le troisieme nombre sera tousiours 60. multiplie donc le second par le troisieme et diuise le produict par le premier et ce qui prouiendra de cette diuision, le faudra adiouster au nombre des degrez de l'ecliptique trouué vis a vis de la plus petite ascension droitte et sera recueilly le nombre des degrez et minutes qu'a l'arc de l'ecliptique cherché. Exemple: qu'il faille trouuer l'arc de l'ecliptique correspondant a l'ascension droitte 72 degrez 20'. premierement ie cherche dans l'aire de la table des ascensions droittes la dicte proposée de 72 deg. 20'. mays parceque ie ne l'y trouue pas precisement, ie tire a part la plus grande 72 deg. 38'... laquelle ie trouue en l'angle commun et correspondant a 14 degrez ♊. comme aussi la moindre 72 degrez 33. qui respondent a 13 degrez ♊.. puys ie prends la difference de ces deux ascensions, qui est un degré 5'. et c'est mon premier nombre. Je prends aussi la difference d'icelle moindre susdicte ascension a la proposée et treuue 47. qui faict mon second nombre. Jo aussi le troisieme. cela faict ie dys par la regle de troys si. 65 donnent 60. combien donneront 47. et par la regle de troys ~~ie~~ viennent 43. qu'il faut adiouster a l'arc de l'ecliptique correspondant a la moindre ascension prise et viendront 13 degrez 43' ♊. pour l'arc de l'ecliptique correspondant a l'ascension droitte donnée. ou sans la regle de troys on peut par la table proportionelle cherchant le premier nombre 65 au haut de la table et dans l'aire le second 47. et trouuerez le nombre cherché a costé gauche qui sera 43.. qu'il faut adiouster comme dessus

De Themate seu figura cælesti
construenda :: ex Pendorio sphærico Angl.

Cælum totum ope circulorum meridiani et horizontis dispertitur in quatuor partes æquales, harumque quælibet quadrans item in ternas alias partes iuxta circulos alios per sectiones eorundem horizontis ac meridiani dispositos et sic cælum dividit in partes 12. quas astronomi vocant domus cælestes, mansiones, seu dodecatemoria. Dividitur etiam cælum in binas partes, ascendentem et descendentem pars ascendens numeratur a linea imi cæli et quartæ domus, ad lineam usque medii cæli, per viam orientis: Descendens a linea medii cæli usque ad eandem domus quartæ seu imi cæli per viam occidentis.

Constructio figuræ cælestis nihil aliud est, nisi delineatio in plano totius cæli, atque indagatio qui gradus et signa Zodiaci incidant in quatuor angulis orientali, occidentali, meridiano, et imo cæli.; nec non in reliquas singulas domos superius dictas et præterea in quibus domibus planetæ cum eorum locis debeant consistere, quarum rerum pragmatia hæc est. .

Anno, die mense, et hora Astronomica et post meridiem, quibus figura cæli construenda est, verus locus solis reperiendus vel ex Ephemeridibus vel ex Tabulis, delineata prius figura 12 laterum, et in medio notatis, anno, mense, die, hora et minutis. Cuius loci solis sumenda est recta ascensio ex Tabulis ascensionum rectarum. . Horæ deinde post meridiem positæ in figura commutandæ sunt in gradus æquinoctialis ex Tabula ~~huic~~ operationi huic destinata, Tribuendo pro qualibet hora gradus 15. et pro singulo minuto horæ, min. 15. æquinoctialis. qui gradus facta commutatione addendi sunt ascensioni rectæ solis. et si aggregatum superaverit 360. dicti gradus 360 auferendi. et quod remanet vel aggregatum si non excesserit grad. 360, erit ascensio rectæ medii cæli. cui ascensioni videndum est quis gradus signi Zodiaci correspondeat, in dicta Tabula ascensionum rectarum, et hoc pacto erit constructa domus decima seu medium cæli.

Cum vero quælibet domus cælestis ex 12 totius figuræ distet ab alia 30 gradib. æquatoris, per additionem graduum 30. ascensionibus medii cæli, consurgit ascensio domus undecimæ, et addendo alios

30. gradus, constituetur domus duodecimae et hoc pacto reliquae domus; quamvis non opus sit, nisi usque ad Tertiam, cum constitutis primis sex, medio nempe caeli, undecimae, duodecimae, ascendente, secunda, ac Tertia, reliquae sex per opposita conspiciuntur.

Caeterum his ascensionibus repertis in quinque domicilijs post caeli medium, gradus signorum Zodiaci non sunt eliciendi ex Tabulis ascensionum rectarum, verum ex ascensionibus circulorum positionis seu poli elevationum intercedentium, inter medium caeli et orientem seu ascendens; ea propter ingrediendo est Tabella posita domorum rationalis, in qua consignantur cum quibus circulis positionis constituendae sint domus undecimae et Tertiae; nec non duodecimae et secundae, in qualibet elevatione poli sub qua figura caelestis construitur, ut pro exemplo Romae ubi polus borealis elevatur grad. 42. undecima et Tertia domus constituuntur ex poli altitudine 24. et duodecima et secunda ex 38. abiectis minutis ut parum necessarijs. Ascendens vero ex ascensionibus poli 42 civitatis. Sic Parisijs ubi polus elevatur grad 48. undecima et Tertia constituuntur ex circulo positionis grad 29. et duodecimae ex poli elevat. 44. ascendens ex polo 48. ascensionibus ergo domorum gradus Zodiaci correspondentes indagandi sunt.

[margin: vide Argol. fol. 368.]

[margin: ex Tabulis primi mobilis Argoli]

Sit figura caelestis construenda Venetijs, quae altitudinem poli retinet grad 45. die primo Iunii 1643. hora 7. 20' post meridiem. Locus solis tunc Temporis est in grad. 10. 14'. 34" signi geminorum cuius loci ascensio recta est grad. 69. 19'. Horae septem et min. 20., commutatione facta in gradus aequatoris praebent gradus. 110. 0'. qui additi ascensionibus solis constituunt rectam ascensionem medii caeli grad 179. 19'. quibus in Tabulis rectarum ascensionum correspondent grad. 29. 15 signi ♍. mox per additionem grad. 30 pro singulis domibus emergunt ascensiones aliarum quinque domorum ut vides

medium caeli	179 19'	A. Recta	29.	♍	15
domus undecima	209 19.	Pol.	27	♎	26-2
duodecima	239 19.	Pol	41	♏	16-33
Ascendens	269 19.	Pol.	45	♐	7-44
secunda	299 19.	Pol	41	♑	6-42
Tertia	329 19.	Pol	27	♒	18-55

Pro Undecima et Tertia sub polo 45. Venetiis sumendi sunt Sol 26. 34. pro Duodecima et secunda, Sol 40. 54: sed abiectis minutis capiemus 27. et 41 pro constructione harum domorum et pro ascendente ascensiones poli 45 cuntatis.

In domo ergo Undecima incidunt grad. 209. 19' quibus in Tabula ascensionum ~~rectarum~~ obliquarum sub altitudine poli 27 respondent grad 26. 2' librae.

Ascensio domus duodecimae est 239. 19'. quibus sub pol. 41 respondent grad. 18. 33 ♏.

Ascensio Ascendentis est 269. 19. et sub polo 45. respondent gradus 7. 44. ♐:

Ascensionibus domus secundae 299. 19' sub pol. 27. correspondent gradus 6 42 ♑.

Domus Tertia retinet ascensionum grad 329. 19' et construentur sub polo. 27. cum grad. 18 55' signi ♒.

Collocatis signis in sex domiciliis in parte coeli ascendente, in reliquis parte descendente collocentur opposita hoc pacto.

In domo 4a. opposita medio coeli collocandi sunt grad. 29. 19' ♓. oppositi ♍.
In 5a. opposita 12ae. grad 16. 33' ♉. opponitur ♏.
in 7a ex diametro ascendentis grad 7 44'. ♊. opponitur ♐.
in 6a: opposita ~~duodecimae~~ undecimae grad 26 [struck] 2. ♈. opponitur ♎
in 8a: opposita 2a. grad 6. 42 ♋ opponitur ♑
in 9a. opposita 3ae. grad 18. 55. ♌. opposita ♒

Postea signis collocandi sunt planetae in signis in quibus reperiuntur

In meridie loca planetarum diei primae Junii 1643.

♄	5.	54	♈.
♃	17	4	♈
♂	26	7	♋
☉	10	37.3''	♊
♀	27	48.	♈
☿	10	15	♊.
☽	28	16	♏
☊	1	35	♎.

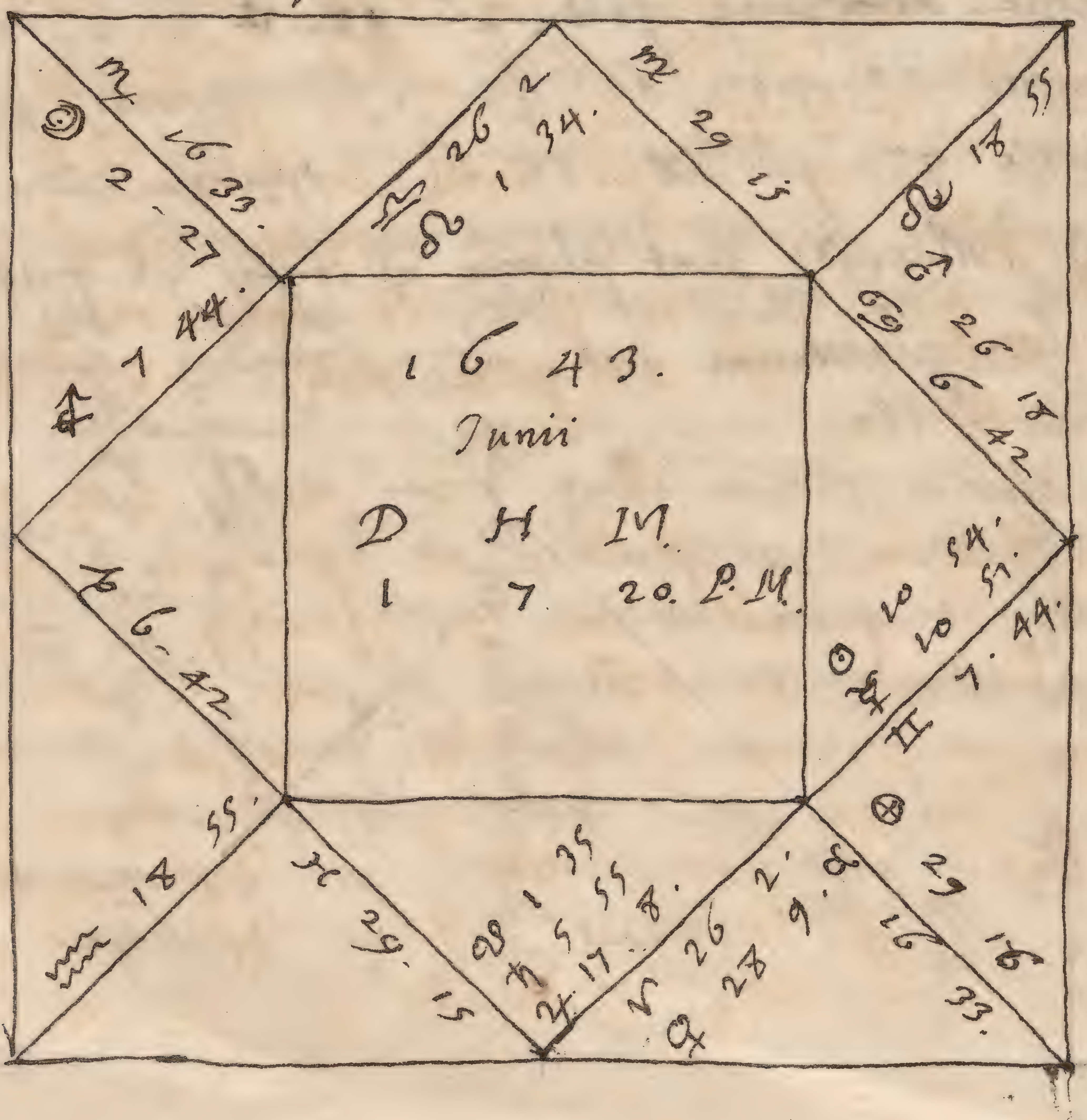
Loca eorundem eadem die hora 7: 20' P. M.

♄	5	55	♈
♃	17	8	♈
♂	26	18	♋
☉	10	54 34''	♊
♀	28	9	♈
☿	10	51	♊
☽	2	27	♐
☊	1	34	♎
☋	1	35	♈.

Collocatis Planetis ponendae sunt etiam eorum latitudines et Antiscia in figurā ut vides; nec non pars fortunae, et caeleste Thema erit omnibus numeris absolutum.

Latitudines					Antiscia		
♄	2	16.	M	D.	♍	24.	5.
♃	1	11	M	A.	♍	12	52
♂	1	13	S	D.	♊	3	42
☉	.	.	.	.	♋	19	.
♀	2	29	M	D.	♍	1	51
☿	.	12	S	D.	♋	19	9
☽	4	20	S	A.	♑	27	33.

Colligitur locus partis fortunae quem vocant horizontem lunarem sumendo distantiam a loco solis ad locum lunae: et eandem distantiam numerando ab Ascendente; ubi enim haec distantia desinit ibi est locus partis fortunae et horizontis lunaris exemplum in posita figurā. Sol. est in posita figurā in grad 10 55 ♊.; Luna in grad 2. 27 ♐. a sole ad lunam distantia est signorum quinque grad 21,33'. Haec distantia numerata a grad. 7. 44 ♐. ascendentis incidit in grad. 29 16' ♉. et hic est locus partis fortunae et est horizon lunae. quemadmodum grad 7. 44.' ♐ est horizon solis.



De Directionibus ex pandosio sphaerico Argoli.

Tempora in quenties et accidentibus hominibus contingentibus tam fausta quam improspera, in genituris venantur Astrologi ex directionibus, profectionibus et ingressibus seu revolutionibus.* de quibus breviter disseramus. * et Transitibus planetarum

Dirigere seu dirigere est inquirere arcum circuli aequinoctialis inter duo Zodiaci loca interceptum.; seu mensura spatii et itineris quod motu primi mobilis locus sphaerae inferior absolvit quousque ducatur ad superiorem, hinc Astronomi in hoc negotio, duo loca in caelo concipiunt, significatorem videlicet, qui aliquid significet, et promissorem, qui mala aut bona decernat, in significatis a significatore quando motu primi mobilis fuerit deductus ad locum significatoris.

Significatores quinque statuuntur a Ptolemaeo, ex quibus singula quae hominibus contingunt, possunt decerni. Sol nempe qui significat potentiam, vitalem, vitam, honores, et patrem; Luna affectus animi et corporis, uxorem, matrem, Pars fortunae decernens divitias et quae sunt externa, Ascendens seu linea Orientalis quae significat vitam, corporis constitutionem, et affectiones corpori contingentes, et medium caeli significans honores, actiones, opificium, amicitias, matrem et filios:

Promissores numerantur corpora planetarum, eorum radii quicumque, Antiscia, imperantia, obedientia, stellae fixae, et quilibet locus eclipticae. diriguntur significatores pro rebus ab ipsis significatis ad promissores qui si fuerint benefici bona decernentur, si malefici mala in dictis significatis, ut si sol qui significat vitam, potentiam vitalem, et patrem pervenerit directione ad corpus martis vel saturni demonstrabit mala in vita, vel patre nati; si dirigatur ad iovem bona in eodem.

Sciendum caeterum motum illum primi mobilis non absolvi denuo sed illam distantiam concipiendum est remanere perpetuo, quae erat in ortu nati et quemadmodum in nativitate ex signo in horizonte, vario situ planetarum ac stellarum fixarum in variis caelestibus domiciliis diversisque planetarum aspectibus remanent in nato impressae elementorum qualitates, animi et corporis propensiones et reliqua quae nusquam delentur nisi post mortem. sic distantiae illae significatorum et promissorum impressae remanent. effectum decernere in temporis spatio experientia comprobato: Tribuendo pro quolibet gradu distantiae

annum unum; pro singulis minutis dies sex. et pro singulis minutis quinque mensem.

Significatores ergo dirigendi sunt. ex Ptolemeo, sol, luna, Pars fortunae, seu horoscopus lunaris. medium caeli, et ascendens regionis; quamvis nos reliquos dirigamus planetas pro eorum significatis et saltem experientia. nec absque ratione.

Directio medii caeli. Medium caeli dirigitur per ascensiones rectas; et sumptis ascensionibus eius rectis et subtractis ab ascensionibus rectis promissoris sumpti cum latitudine, si quam habuerit, emerget directio quaesita: exempli gratia. Dirigatur in figura praecedenti medium caeli quod erat grad. 29. 29'. Virginis cum recta ascensione grad. 179. 19'. ad [illegible] martis quadratum qui incidit in grad. 26. 18' librae, cuius ascensio recta est grad. 204. 23'.

Ascensio □ ♂.	204.	23'.
Ascensio med. caeli.	179.	19'
Directio. [illegible]	25.	4'

Directio erit grad. 25. 4' et in annis 25 completis, et diebus 24. medium caeli pertinget directione ad ♂ □.

Si dirigeretur ad oppositum ♀ qui cadit in grad 28 9' ♎. cum latitud. 2 29' boreali. cum in coniunctione est meridiana

Ascensio recta ☍ Veneris.	207.	2'.
Ascensio medii caeli	179.	19
Directio	27.	43.

Sciendum pro directionibus ad aspectus quod in sextili sumitur medietas latitudinis et eiusdem denominationis, ut si dirigeretur ad sextiles ♄ sumeretur medietas latitudinis positae in figura. quae cum sit grad. 2. 16'. merid. assumenda esset grad 1. 8'. meridionalis tamen.

In quadrato nulla admittenda latitudo et in quadrato ♄ 00.

In Trino sumitur media latitudo, sed contrariae denominationis ut in ♄ Trino latitudo esset 1. 8' septentrionalis.

In Oppositione sumenda est eadem latitudo, sed contrariae denominationis et in ♄ opposito latitudo esset grad. 2. 16" septentrionalis

Directio Ascendentis. Ascendens dirigitur per ascensiones obliquas elevationis poli, ut Romae per ascensiones poli 42, Venetiis 45. et sic de reliquis

+

Sit dirigendum ascendens in figura posita ad quadratum ♄ qui cum sit in gradu. 5. 55 ♈ incidit quadratum ad grad. 5. 55'. ♑. ; sublatis ascensionibus obliquis ascendentis ab ascensionibus obliquis quadrati ♄ prodit directio quaesita.

Ascensio sub Pol. 45. □ ♄.	302.	3'.
Ascensio ascendentis 7 gr. 44'. ♐	269.	19'.
Directio	32.	44

Dirigatur ascendens ad Trinum veneris qui incidit in gradu 28 9'. ♐ in quo sumenda est medietas latitudinis et contrariae denominationis quae cum sit grad. 2 29'. merid. sumemus grad. 1 14. boreal.

Ascensio △ ♀ grad.	292-	9'.
ascensio Ascendentis [struck through]	269	19'.
Directio	22.	50.

Si significator et locus dirigendus fuerit extra angulos, ut fere semper contingit, tunc inveniendus est eius circulus positionis et per ascensiones huius circuli dirigendus ac si esset in Ascendente.

Pro huius notitia sciendum est quod meridianus circulus, ductus per polos mundi et verticem capitis nostri seu Zenith. et Horizon vocantur circuli positionum, sic circuli intercedentes inter meridianum et horizontem vocantur etiam positionum quotquot sunt concipiendi in uno quoque loco quot sunt gradus poli elevationis dicti loci, ut Romae 42 circuli sunt concipiendi, cum polus elevatur romae 42 grad. venetiis 45. et sic de reliquis.

Si ergo significator fuerit extra Angulos, indagandum est in quo horum circulorum qui intercedunt inter medium caeli et ascendens reperiatur; per cuius obliquas ascensiones vel descensiones pro ut fuerit in parte ascendente vel descendente dirigetur ad promissores; poterit enim esse significator inter medium caeli et ascendens, vel inter ascendens et imum caeli vel inter imum caeli et domum septimam, vel tandem inter septimam et medium caeli seu decimam domum.

Pro reperiendo caeterum hoc circulo ei adfuerit Tabula positionum civitatis sub qua figura caeli est constructa, qualem posuimus pro venetiis

+

et poli 45 sumenda est declinatio significatoris et loci dirigendi
cum sua denominatione, si fuerit borealis vel meridianus; quod ex
signo innotescet; et an supra terram, an sub terra, quod ex
situ significatoris elicietur.
Deinde sumenda est distantia dicti significatoris a medio cæli si
fuerit supra terram, vel ab imo cæli si fuerit sub terra. sub-
trahendo ascensionem rectam medii vel imi cæli, ab ascensionibus
rectis significatoris, si idem significator fuerit consistens inter cæli
medium, et ascendens; vel inter imum cæli et domum septi-
mam: e contra vero subtrahendo rectas ascensiones significatoris
ab illis medii vel imi cæli si fuerit inter medium cæli, et sep-
timam, vel inter ascendens et imum cæli.
His peractis ingredienda est Tabula positionum sub convenienti eleva-
tione poli; et repertis a latere gradibus declinationis significato-
ris cum denominatione si fuerit septentrionalis supra terram, vel
meridiana sub terra aut e contra meridiana supra, et septentrio-
nalis sub terra, et e directo repertis gradibus distantiæ a ~~me~~
medio cæli supra in fronte Tabulæ habebitur circulus positionis.
Exempli gratia. in figura posita quæratur circulus positionis lu-
næ, quæ est inter medium cæli et ascendens; Luna est in
Tabula de-clinationum fol. 387. ephe. Tom. 1 — grad. 2. 27' ♐. cum latitud. grad. 4. 20' septentrionali cuius
declinatio est grad. 16. 29. merid. ob signum, et supra
Tabula ascensionum rectarum — terram, cuius ascensio recta est grad. 241. 15' a qua sub-
(* est 29. 15' ♍)
tracta ascensione recta medii cæli * grad. 179. 19. remanet
Magin. fol. 479 ephe. Tom. 1 — distantia lunæ a medio cæli grad. 61. 0'. Ingressi post mo-
(positionum ad latitudinem poli grad. 45. [illegible])
dum Tabulam et reperto gradu 16 declinationis meridianæ su-
(in area)
pra terram et e directo grad. 61. 56. distantiæ, vel proximiori
et in hoc casu 58. 52. in fronte Tabulæ elicietur circulus
positionis grad. 44. et sub elevatione poli 44 dirigenda est luna
ad suos promissores. Cæterum si libuerit colligere circulum
positionis ad grad. et minuta sumenda est pars proportionalis tam
in distantia a medio cæli quam in declinatione, ut moris est.
Indagetur circulus positionis martis in parte descendente qui est in
Declinationum tabula — gradu 26. 18 cancri, cum latitudine boreali grad. 1. 13. de-
clinatio ♂ septentrionalis supra terram est grad. 22. 9'. Ascen-
Ascensionum rectarum Tabul. — sio recta 118. 35' qui sublata ab ascensionibus medii cæli 179.
19: remanet distantia martis grad. 60. 44'. ingressi Tabulam
Tabula posi-tionum — positionum, et repertis gradibus declinationis septentrionalis supra terram

22 et a directo gradu 60 ~~4~~ 40', distantia a medio coeli vel viciniori in summitate Tabulae, reperiemus circulum positionis grad. 35 et cum ascensionibus poli 35 dirigemus martis ad suos promissores.

Si non adfuerint Tabulae positionum quas a polo grad. 35. usque 60. habet argolus in Tabulis primi mobilis, circulus positionis est Triangulis supputandus est: vel Ascensiones obliquae hoc pacto supputandae sunt.: Sumenda est declinatio loci, cuius quaeritur ascensio obliqua, cum latitudine si quam habuerit, et recta eius ascensio cum latitudine etiam si ea praeditus fuerit; sumenda est deinde differentia ascensionalis competens gradibus, et minutis declinationis in elevatione poli. sub qua quaeritur ascensio; quae differentia in primo semicirculo subtrahenda est ab ascensione recta, et addenda in secundo semicirculo., ut emergat obliqua ascensio, si vero quaeratur descensio contrario modo operandum, nam differentia dicta subtrahenda est in secundo semicirculo, addenda in primo, ut descensio prodeat obliqua:

Quaeratur ascensio obliqua lunae sub polo 44. cuius declinatio ut diximus est grad. 16 29'. Ascensio recta 241 15'. in tabula differentiarum ascensionalium sub polo. 44 in fronte tabulae cum grad. 16 29'. declinationis eliceretur differentia grad 16. 36'. qua additi ascensionibus rectis lunae cum sit in semicirculo secundo, constituent ascensionem obliquam lunae grad. 257. 51'. quae simpliciter ingressu eadem reperitur in Tabulis Primi mobilis Argoli: [*in margin:* Argol 384]

Quaeratur descensio obliqua martis sub polo 35. martis est in gradu 26 18'. ♍ cum latitudine grad. 1. 13. boreal.
Declinatio est grad. 22 - 8' Ascensio recta est grad ~~1~~ 118. 34'. differentia ascension. grad 16 34. addenda, ascensio obliqua. 135. 8'.

Directiones Lunae sub Poli altitud. grad. 44
Luna in gradu 2.27 ♒ cuius Ascensio obliqua est 257.51'

Promiss.		longit. G	longit. M	latitud. G	latitud. M	Declin. G	Declin. M	Asc. Rect. G	Asc. Rect. M	Diff. Asc. G	Diff. Asc. M	Asc. obl. G	Asc. obl. M	Direct. G	Direct. M
△	♄	5 ♐	55	1 B.	8	20	15	244	13	20	53	265	6	7	15
☍	☉	10	55	M.								272	28	14	37
☍	☿	10	51	0	12	22	21	249	13	23	24	272	37	14	46
Term.	♀	12	0									273	48	15	57
Termin.	☿	17	0	0 B	0	22	53	252	52	24	3	276	55	19	4
△	♃	17	8	0	35	22	26	256	4	23	30	279	34	21	43
Term	♄	21	0									284	38	26	47
Term	♂	26	0									290	24	32	33
△	♀	28	9	1 B	14	22	17	268	0	23	20	291	20	33	29
		♑													
Term.	☿	0	0									294	50	36	59
□	♄	5	55									301	7	43	16
Term	♃	7	0									302	14	44	23
Term.	♀	14	0									309	7	52	16
□	♃	17	8									312	1	54	10
obediens	☉	19	5	M								313	48	55	57
obediens	☿	19	9	0	12	22	21	290	47	23	24	314	11	56	20
Termin.	♄	22	0									316	22	58	31
Term	♂	26	0									319	46	61	55
☍	♂	26	18	1 M	13	22	10	298	34	23	10	321	44	63	53
Antis ☉	pro.	27	33			16	27	298	45	16	34	315	19	57	28
□	♀	28	9	A B	20							321	31	63	1
		♒													
Termin	☿	0	0									323	1	65	10
⚹ prop	☽	2	27	2 B	10	17	34	304	13	17	48	322	1	64	10

mar in 26. gr. 18'. [illegible]

Directiones martis in Parte descendente per descensionem
Poli 35. Descensio martis obliqua 135. 8.

Promiss.		long. G	long. M	latitud. G	latitud. M	Decli. G	Decli. M	Asc. Rect. G	Asc. Rect. M	Diff. Asc. G	Diff. Asc. M	Asc. obli. G	Asc. obli. M	Directio G	Directio M
□	♀	28 ♋	9.									135	23	0	15
		♌													
Term.	♃	0	0	M								137	0	1	52
△	☉	2	27	2 B.	10	17	34	124	13	12	49	137	2	1	54
△	♄	5	55	1	8.	19	55	128	37	14	42	143	19	8	11
Term.	♀	6	0									142	12	7	4.
⚹	☉	10	55	B								146	10	11	2
⚹	☿	10	51	0	6.	17	36	133	21	12	50	146	11	11	3
Term.	☿	12	0	B								147.	1	11	53
△	☿	17	8	0	35	16	18	139	28	11	49	151	37.	16	29
Term.	☿	18	0									151	37.	16	29
Term	♂	24	0	B.								156	3	20	55
Regul.		24	-	0 B	26										
△	♀	28	9	11	50	13	20	150	47.	9	33	160	20	25	12
		♍													
Term.	☿	0	0	M								160	17	25	9
Antis.	♀	1	51	2	29	8	33	152	58	6	3	159	1	23	53
□	☽	2	27.									162	0	26	52

De Profectionibus

Ptolemeus 4. quadripartiti inter ea quibus eventuum tam faustorum quam improsperorum natis contingentium mensurantur tempora, numerat hic directiones, profectiones seu progressiones significatorum videlicet regularem incessum secundum ordinem signorum, easque triplices, annuas mensurnas, et diurnas. in Annuis quidem singulis annis tribuitur unum Zodiaci signum, cum eisdem gradibus quibus significator fuerit tempore nativitatis, ut si sol sit in nativitate in grad 10. 55'. ♊ in secundo anno erit in 10 55 ♋. die eadem nativitatis et sic subsequenter, ut in Tabula conspicitur, et in anno decimo tertio, erit idem signum profectionis. In hac profectione cum adsit intercapedo unius signi, et grad. 30. in toto anno, singulo anno significator proficiscitur duobus gradibus cum dimidio et singulis diebus duodecim minuta 59. 8''. ut ephemeridis ergo Tabula adest examinatio omnium etiam mensurnarum et diurnarum. Exemplum sit in figura posita et quaeratur profectio martis lunae ad corpus martis, in Tabula et in columna lunae reperitur locus martis ♋. anno 1650 1662 1674. 1686. 1698. et 1710 die prima Iunii in his annis luna reperitur in grad 2 27'. ♋., quia vero mars est in grad. 26. 18'. ~~et~~ differentia erit grad. 23. 51'. quibus competunt dies 290. qui numerati a primo Iunii 1650. terminantur in die 17 martii 1651 1663. ♌ et hoc tempore luna proficiscitur ad martem. In profectione mensurna cuilibet mensi tribuitur signum unum; ita ut in sole primo mense signum profectionale sit 10. 55. ♋. secundo mense 10. 55 ♌. et sic deinceps. et hoc pacto annus solaris dividitur in partes tredecim, ut in Tabula huic muneri destinata conspicitur, tribuendo pro quolibet die gradum unum, et quattuor minuta, et in diebus 365 totus perficitur circulus Zodiaci. In profectione diurna tribuitur signum unum pro duobus diebus, horis tribus et minut. 52 et sic singulis diebus grad 13 53' quae clarius videmus in Tabulis.

Tabula Profectionum.

	☉	☽	MC.	AS.	⊕	♄	♃	♂	♀	☿.	Die Prima Iunii					
G	10	2	29	7	29	5	17	26	28	10						
M	55	27.	55	44	16	55	8	18	9	51						
	♊	♐	♍	♐	♉	♈	♈	♋	♈	♊	1 1643	13 1655	25 1667	37 1679.	49. 1691	61 1703
	♋	♑	♎	♑	♊	♉	♉	♌	♉	♋	2 1644	14 1656	26 1668	38 1680	50 1692	62 1704
	♌	♒	♏	♒	♋	♊	♊	♍	♊	♌	3 1645	15 1657	27 1669	39 1681	51 1693	63 1705
	♍	♓	♐	♓	♌	♋	♋	♎	♋	♍	4 1646	16 1658	28 1670	40 1682	52 1694	64. 1706
	♎	♈	♑	♈	♍	♌	♌	♏	♌	♎	5 1647.	17 1659	29 1671	41 1683	53 1695	65 1707.
	♏	♉	♒	♉	♎	♍	♍	♐.	♍	♏	6. 1648	18 1660.	30 1672	42 1684.	54 1696	66 1708
	♐	♊	♓	♊	♏	♎	♎	♑	♎	♐	7 1649	19 1661	31 1673	43 1685	55 1697	67 1709
	♑.	♋	♈	♋	♐	♏	♏	♒	♏	♑	8 1650	20 1662	32 1674.	44 1686.	56 1698	68 1710
	♒	♌	♉	♌	♑	♐	♐	♓	♐	♒	9 1651	21 1663	33 1675	45 1687	57 1699.	69 1711
	♓	♍	♊	♍	♒	♑	♑	♈	♑	♓	10 1652	22 1664	34 1676	46 1688	58 1700.	70 1712
	♈	♎	♋	♎	♓	♒	♒	♉	♒	♈	11 1653	23 1665	35 1677	47. 1689.	59 1701	71 1713
	♉	♏	♌	♏	♈	♓.	♓	♊	♓	♉.	12 1654	24 1666.	36 1678.	48 1690.	60 1702	72. 1714

De Revolutionibus Annorum

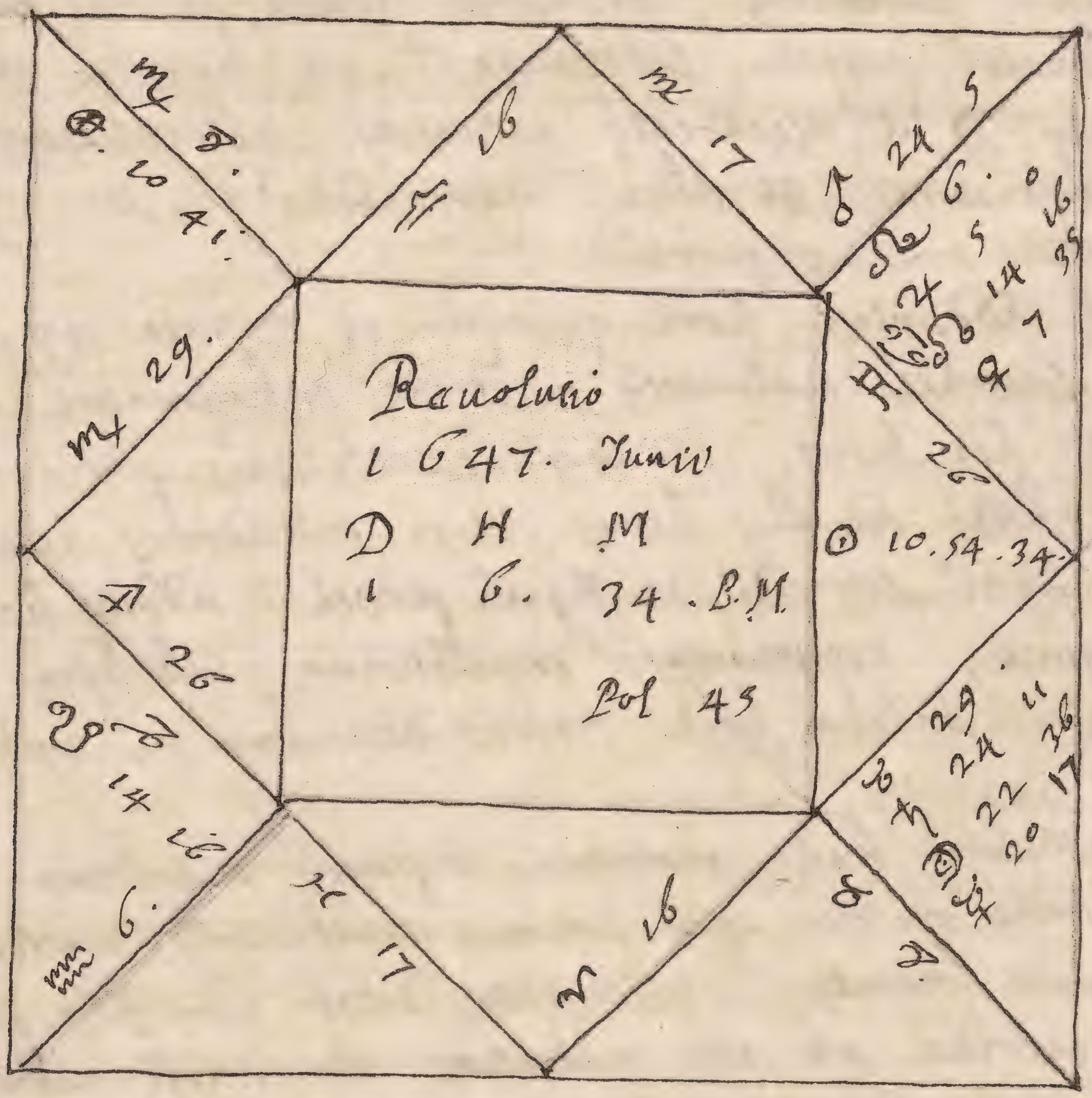
Revolutio seu ingressus et reditus solis ad idem precise punctum, in quo erat in principio nativitatis, ex cuius figura plurima in nostris corporibus demonstrantur propria, ceu infausta;: ex ingressu namque ♄ et ♂ in loco solis ☉ et ascendentis nativitatis alterationem suscepiunt corporis temperaturae, et alia; quemadmodum ex ingressu beneficorum ♀ et ♃ bona experimur:.

Si horis nativitatis addantur horae quinque et minuta 49. consurget revolutio anni secundi nativitatis, et sic subsequenter addendo pro quolibet anno has horas 5 49'. revolutiones prodeunt construendo figuras caelestes ad illas horas, ut si intendimus revolutionis figuram construere anni secundi in figura posita: additis horis 5 49' horis 7 20'. figurae, construemus revolutionem sub hora 13 9'. Post meridi:, extant Tabulae huic muneri destinatae in ephemeridibus Argoli.

Caeterum si exactissime hanc materiam cupimus inquirere, hoc pacto agendum est,. Anno et die quo figura revolutionis construenda est, conquerendum est quot minutis et secundis distet locus solis positus in ephemeridibus in meridie ab illo nativitatis et minuta reducenda ad secunda. 2°: motus diurnus solis tunc temporis reducendus est etiam ad secunda, quemadmodum etiam horae 24 et dies integer ad minuta. 3°: per regulam auream trium operandum, si motus diurnus tribuit horas 24. quot tribuet differentia loci solis in meridie ab illo nativitatis; multiplicetur differentia per horas 24. et dividatur per motum diurnum, et quod consurget redactum ad horas et minuta, erit tempus post meridiem sub quo figura revolutionis erit construenda. exemplum. Sit construenda revolutio in figura posita superius anni 1643., in meridie diei primi Iunii 1647. sol est in grad 10. 78' 57". ♊. et in figura in grad. 10 54' 34". differentia est minutorum 15'. 37" et redacta ad secunda 937.. motus diurnus solis ea die est 57. 15' et secunda 3420:: horae redactae ad minuta erunt 1440. Tunc si 3420 tribuunt 1440., differentia 937 quid tribuent.:. multiplicata 937 per 1440 consurgunt 1348280. qui numerus divisus per 3420 exhibent 394. quae redacta ad horas tribuent horas 6. et minuta 34: et die primo ~~[illegible]~~ Iunii 1647. sub hora 6. 34'. construenda est hoc pacto revolutio. Absque hoc labore ex Tabula horarii motus solis sub columna dicti motus horarii 57. 15

Argol. fol 257. I Tom ephemerid

cum horis sex sumemus minuta 14. 18., cum minutis 30. sumemus min. 1' 11". cum min. 4: secunda 9. et simul is 37'.



De Transitibus Planetarum supra loca geniturae.

In praesagiendis euentibus ex figura coelesti geniturae tempore erecta praeter directiones, profectiones, ingressus generales, seu revolutiones annorum, maxime conducunt particulares ingressus seu transitus planetarum super loca geniturae, ex quibus Astrophili experientia, duce fausta, vel improspera praedicere professi sunt. Observantur planetarum transitus super quinque loca, quae vocant hylegiala; solem nempe, lunam, ascendens, medium coeli, et partem fortunae: quae tantummodo sola consideranda proponit Ptolemaeus, pro his, quae mortalibus contingere possunt, prospera, vel adversa; Tribuens soli significationem vitalis potentiae, patris atque honorum; Lunae animi et corpori affectionum, nec non ~~matris~~ matris, vxorisque. Ascendenti corporis affectuum vitaeque periodi. medio coeli opificii, actionum, honorum, amicitiarum, matris atque filiorum et parti fortunae divitiarum. Cum igitur planeta benefici super loca haec pertransierint (quod ex ephemeridibus aut tabulis

addiscerunt) bona portenduntur in significatis illius loci, a qualitate planetae transeuntis, mala vero si transierint malefici. veluti super gradum Ascendentis (quod vitam significat) transeat ♄. mala decernet in vita ex frigida et malefica qualitate ♄. sic in aliis locis ac ex aliis planetis..

Pro diurnis vero animi et corporis affectionibus lunae transitus et motus dierum spectandus; cum enim singulo mense luna totam figuram coelestem nativitatis perlustreat, transiens super maleficos, aut beneficos, vicissitudines parit in animi et corporis qualitatibus.; super maleficorum corpora, radios oppositos, quadratos, antiscia, vel contra antiscia, mala decernit, pro qualitate planetae malefici.; quemadmodum transiens super corpora, radios sextiles, trinos, et antiscia beneficorum, bona. Verum si super radios beneficos sextiles aut trinos maleficorum, non mala; sicut nec bona, sed mediocria, pertransiens radios oppositos, aut quadratos, vel contra antiscia beneficorum,. Caeterum hoc uno exemplo reliqua fient nota.. Transeat die quadam luna locum in quo saturnus fuerit in nativitate, vel eius radios oppositos, aut quadratos, vel Antiscium vel contra antiscium, et animus lunae nati, vel corpus inficietur illa frigida et malefica qualitate ♄: suscitabuntur humores frigidos, melancholicus, tristitia, metus multoties absque causa evidenti, torpedo in negotiis, capitis gravitas, fluxiones, somnia turbulenta, periculum aliquod saturninum, et similia de natura saturni. Hoc pacto transiens luna loca aliorum planetarum, qualitates eorum experiemur pro ut benefici fuerint aut malefici; quae vera observationibus assiduis comprobantur.

De Directionibus

Primum ad maiorem directionum cognitionem dicendum est quid sit directio, quotuplex, quid sint promissores et quot sint et quae significatores apellentur. Primum igitur dico dirigere apud Astrologos nihil aliud esse, nisi accomodare obliquam et inaequalem ascensionem seu descensionem Zodiaci adaequato, et moderato motui aequatoris, cum certissimum sit quamlibet partem Zodiaci ascendere et descendere, non solum in sphaera recta sed in obliqua, inaequali motu et inaequali tempore, quod secus accidit in partibus aequatoris, quae semper eundem motum et idem tempus sentiunt, qualibet enim hora semper ascendunt vel descendunt quindecim gradus eiusdem. Dirigere igitur vel ut alii volunt deducere, est invenire arcum aequatoris qui motu primi mobilis transit dum secundus locus ad situm primi loci pervenit. Primus locus apud Astrologos dicitur significator quia significat rem aliquam et secundus locus apellatur promissor, quia aliquid promittit eventurum, tunc quando illius directio ad significatorem pervenerit.

Quinque ut plurimum sunt significatores qui in qualibet figura considerantur. Sol et Luna, Horoscopus, medium caeli, et horoscopus lunaris; His additur etiam aliquando aliquis planeta, qui in aliquibus praecipuis locis figurae dominium habet, et iuxta Ptolemei sententiam vitae praeest, sunt etiam nonnulli qui praeter hos significatores, dirigunt etiam omnes alios planetas, qui semper aliquid significant. Promissores quam plurimi sunt, inter hos enim commemorantur corpora planetarum, eorum oppositiones, radii quadrati, trini sextilesque, non solum in Zodiaco verum etiam in aequatore. propterea inter promissores existunt termini planetarum stellae fixae, illaeque praecipue quae sunt proxima Zodiaco, aut aequatori, et ob magnitudinem sunt illustriores, insuper caput et cauda draconis lunae, omnesque partes Zodiaci, quae aliquid significant.

Duplex est autem directio. directa et conversa. directa illa est quae secundum ordinem signorum procedit, et promissor ad locum significatoris se transfert motu primi mobilis, haec quae apellatur directio generalis.

Directio conversa quae et particularis dicitur est quando dirigimus ~~pro~~ praeter ordinem signorum, quod tunc accidit quando dominator inte-

existit in quadrante cœli a decima domo ad septimam. licet enim possit significator ille dirigi in eodem loco directe, iuxta tamen opinionem Ptolemei conuersæ subiacet directioni. Arabes solent horoscopum lunarem, et planetas retrogrados directione conuersa dirigere, sed nullus est qui hos sequatur.

Insuper directio directa, non unico modo fit sed diuersimode, ut diuersi sunt significatorum situs vel in angulis vel extra Angulos: si sunt in Angulis ut medii cœli ab omnibus fiunt directiones per ascensiones rectas vel per ascensiones seu descensiones obliquas regionis ut in ascendente. sed quando significatores sunt extra angulos dupliciter dirigi solent, vel secundum Tempora horaria significatoris et promissoris, vel secundum circulos positionis eorundem. quærimus enim arcum æquatoris qui transit super circulum positionis significatoris et hæc apellatur directio secundum uiam rationalem, quam docuit regiomontanus: et quam omnes fero sequuntur.

modum faciendi directiones per horaria tempora Vide in Argolo Ter in ephemeridum. fol 369. Hic modus dicitur Ptolemaicus.

modum faciendi directiones per circulos positionum vide in Argol Ter in ephemeridum fol 146. Hic modus dicitur rationalis

Ad datum tempus datae regionis latitudine ex tabulis domorum caelestem figuram, secundum viam rationalem, construere. ex magino.

Admiranda et perpulchra est haec erigendae figurae caeli inventio, quae in parvo plano totius caelestis machinae descriptio ad quodvis temporis momentum nostris subiicitur oculis, ut quae sint signa supra vel infra hemisphaerium nostrum, in qua parte caeli perlucida planetarum corpora consistant, et denique quem statum in caelo errantes planetae possideant facile deprehendimus. Cum autem caelum ob celerem eius motum singulis minutiis temporis situm suum variet ac permutet, hincque diversas influentias in his sublunaribus causet, necesse est ut quam exacte temporis momentum, quo caeleste thema construi debet, habeamus, ut ad eius effectus notitiam perfectius devenire possimus. Et si inter astronomos antiquos de huius caelestis fabricae in duodecim spatia seu domicilia distributione, magna fuerit dissensio, cum alii signiferum, alii aequatorem, alii verticalem circulum, alii parallelum per gradum ecliptice orientem, meridiano circulo interceptum, in dividendo caelum, iuxta suas hypotheses assumerent: tamen recentiores omnes qui inter eruditos numerari digni sunt, modum Abrahae Avenesrae, tanquam physicis rationibus et firmis demonstrationibus munitum, ptolemaicique doctrinae valde convenientem amplexi sunt. quem modum Regiomontanus ceteris anteponens rationalem vocitat.

Si igitur per has domorum tabulas figuram caeli secundum viam rationalem construere cupis .1. ad tempus tuum astronomicum inaequalem habeas verum solis locum, et hunc in tabula domorum elevationi tuae poli congruentem sub decima domo inquiras, inveniendo scilicet signum in fronte, et gradum in columna quae decimae domui applicatur: ex illico tibi tempus a meridie offeretur.

Sed si praecise locum solis non inveneris, quod evenire solet quando locus solis est in gradibus, scrupulis et secundis, tunc parte proportionali utendum est in hunc modum pro habendo exacto tempore a meridie. notabis per subtractionem differentiam temporis quae sequenti gradui solis annotato iunges et ita producetur tempus a meridie gradibus et scrupulis loci solis exacte congruens.. cui quidem tempori addes tempus tuum pomeridianum, ad quod figuram caeli fabricare intendis;

hoc tamen observando quod quando temporis aggregatum 24 horas superat, tunc subducendae 24 horae sunt pro integra aequatori conversione, prout calculus astronomicus admonet. Postmodum hoc aggregatum temporis, seu hoc residuum quod ex subtractione 24 horarum remanet, quaere in eadem Tabula domorum sub titulo Temporis a meridie, quod si praecise inveneris, ibi in eadem linea sex domorum cuspides tibi manifestabuntur, nec alia correctione indigebunt; reliquarum vero domorum cuspides in signo diametraliter opposito incedunt in iisdem partibus et scrupulis.

Verum cum tempus tuum a latere praecise non invenitur, tunc proxime minus accipies, et illud cum tempore proxime maiori conferas; et observa per subtractionem differentiam, eam in vertice antedictae Tabulae requiras. Similiter notabis per subtractionem differentiam inter tempus tuum et tempus a meridie proxime minus et hanc invenies in angulo communi, seu area praedicta tabulae et divide a sinistro latere tabulae sub linea scrupulorum loci solis offerentur scrupula iungenda gradui decimae respondenti numero temporis a meridie proxime minori quo peracto habebis decimam domum in gradibus et scrupulis ad amussim supputatam. Reliquarum vero domorum cuspides, praeter ascendentis cuspidem ad integros gradus solum inventa absque alia correctione capi debent, quoniam plane supputatae sunt nec exacte, sicut decimae domus, tempori laterali respondent.

Ascendentis vero cuspis mediante decimae domo hac forma recte inquiritur, numerum graduum et scrupulorum primae domus correspondentem integro gradui decimae subtrahe a numero illico subsequenti, ut sic tibi nota differentia ascendentis, quae uni gradui decimae debetur. et hanc cum scrupulis, quae ultra integrum gradum decimae adhaerent collocabis ad regulam proportionum seu ad Tabulam proportionalem sexagenariam; inveniendo numerum minutorum decimae domus in fronte Tabulae, et a latere minuta differentiae ascendentis: vel vice versa in fronte tabulae differentiam ascendentis et a latere minuta quae decimae debentur, (quod nihil refert) et numerum quem in angulo communi coincidenti ambobus illis numeris invenies, tanquam pars proportionalis addenda, scilicet partibus et scrupulis, quae integro gradui decimae referuntur. Et sic ascendentis verum numerum in gradibus et scrupulis invenies. Meminere tamen quod quando differentia ascensionalis ascendentis superaverit in minutis numerum sexagenarium, vel post unum gradum, tunc duplici ingressu, id expediendum etc.

Pour dresser une figure
Coeleste :

Pour le 24 febvrier a 8 heurs apres midy
en l'annee 1624 : a l'elevation du
pole 48 :

Pour dresser une figure celeste :

Regle. Pour trouver le lieu du soleil.

I. Pour dresser une figure celeste il faut chercher dans les ephemerides d'Argoli ou autres le lieu du soleil au zodiaque, au temps sine heure et minute auquel nous voulons dresser notre figure. et parceque nous ne trouvons que le temps du midy dans les ephemerides, s'il y a des heures comme huict heures apres midy il faut user de la partie proportionelle et scachant la difference des minutes qu'il y a du mouvement du soleil dudict jour au jour suivant, il faut diviser ce nombre de minutes trouvé et le diviser a proportion des huict heures. car par exemple il y a un degré, 0 minutes, 15'' de difference entre ces deux jours au mouvement du soleil il faut prendre la troisieme partie de ce nombre pour huict heures. a cause que huict heures sont la troisieme partie du jour, et vous aurez vingt minutes 5''. que nous adjousterons aux degrez du soleil au midy dudict jour que vous cherchez et cela sera le vray lieu du soleil que vous cherchez: voyez l'operation cy a coste pour l'exemple:

Pour la reduction des meridiens

~~et cecy s'entend apres avoir reduict les heures au meridien du lieu ou vous estes car par exemple les ephemerides d'argoli ayant esté faittes au meridien de Rome il le faut reduire en celle (?) au meridien d'Avignon: car comme le soleil et les estoilles se levent plustost aux villes plus orientales qu'aux occidentales il faut scavoir de combien par exemple rome est plus oriental qu'avignon. et autant de degrez qu'elle est plus orientale autant faut il adjouster des degrez a Avignon et reduire les dicts degrez en temps a proportion de 15 degrez pour heure, et avoir quatre minutes d'heure pour chaque degré, a proportion, qui seront autant des minutes d'heure que ces parties du ciel ou estoilles se levent plus tard qu'a rome.~~

+

Pour dresser une figure celeste.

Exemple. Pour trouver le lieu du soleil.

Pour dresser une figure celeste par exemple le 24 febvrier a 8 heures apres midy en l'annee 1624 a l'elevation du pole 48 degres : J'entre dans les ephemerides et dans l'annee et moys dont est question et au dict iour et la ie cherche le lieu du soleil, et ie trouve qu'il est au 4 degré 45' et 42'' de ♓. et parce que dans les ephemerides les lieux du soleil et aussi des planetes sont supputes seulement pour le midy et que dans ma figure il y a huict heures de surplus apres midy, il faut que ie me serve de la partie proportionelle, en prenant le susdict nombre marqué aux ephemerides de ce iour la et encor celuy du lendemain qui est le 5 degré 45' 19'' du susdict signe et par ainsi ie vois en prenant la difference des ~~ces deux nombres~~ qui est entre ces deux nombres qui est d'un degré 0' min. et 15'' que le mouvement du soleil diurne est de un degré 0' et 15''. duquel ie prends la partie proportionelle pour mes huict heures qui se trouve est de 20' ~~et~~ 5''.+ lesquelles i'adiouste au nombre trouvé du lieu du soleil le 24 febvrier qui faict 5 degres 5' et 9'' de ♓. pour le vray lieu du soleil aux susdictes ~~heures~~ huict heures apres midy.

Aux ephemerides.

+ en disant par la regle de trois en disant si 24 me donnent 60. combien me donneront 8 :: cela dit multiplie 60 par 8 et le divise par 24. et donne 20' :: et partes 15'' combien 24 heures me donnent 15'' combien sans quil faut regle de trois et dire si 24 me donnent 8 heures et ie trouve 5''. | Celle operation se peut faire par la table proportionelle : cherchez ...

Pour les minutes.
60' second nombre
8. troisiesme nombre

480.

heures par 24. premier nombre
480 | 20'.
24

4 degres 45' 42''. ♓, le 24 febvrier a midy
20' 5''. pour les huict heures.

5 degres ~~10~~ 5' 9'' lieu du soleil a 8 heures apres midy.

Pour les secondes.
15'' second nombre
8 troisiesme nombre
120''

120 | 5''
24 premier nombre

+

Regle.

Pour trouuer dans les tables des maisons le nombre du temps qui vous doit indiquer dans les mesmes tables les pointes des douze maisons.

Auec le degré cy dessus trouué du vray lieu du soleil entrez dans la table des maisons faittes pour l'eleuation de vostre pole scauoir 48 degrez, et cherchez au teste d'icelle le soleil dans le signe auquel vous l'auez trouué dans les ephemerides. en apres prenez garde a la colomne au plus haut de laquelle vous verrez le nombre 10 car il vous faut chercher le long d'icelle le nombre des degrez que le soleil tient dans ce signe et vous en suitte a costé a la colomne ou il y a tempus a meridie le nombre du temps ou heures qui luy respondent.:

Mais quand vous ne trouuez pas precisement le vray lieu du soleil dans la colomne de la 10 maison et qu'outre les degrez vous auez encore des minutes, il faut pour lors user de la partie proportionnelle pour auoir le temps qui correspond aux dittes minutes en operant comme s'ensuit; Prenez la difference du temps qui se trouue entre le degré du lieu du soleil et celuy qui le suit immediatement apres. et auec cette difference allez a la table ditte proportionalis pro aequandis domibus et en prenant la difference susditte trouuée au haut de la table et vos minutes a costé vous trouuerez au milieu de la table ce qu'est la partie proportionnelle qu'il vous faut adiouster a vostre susdit temps trouué pour les huict heures apres midy supputé en degrez et en minutes. voyez l'exemple cy a costé.

Exemple.

Avec mon degré du soleil trouvé et supposé pour les susdits jours a huict heures apres midy. qui est le 5 degré 5' et 9" de Pisces je m'en vas dans la Table des maisons a l'elevation de mon pole 48 degrez. et la je cherche le soleil dans le signe de ♓. et le long de la colomne de la 10 maison, au haut de laquelle je vois les ♓ marquez je prends le lieu du soleil supputé qui est 5 degrez 5'. 9". je trouve donc vis a vis de ces degrez en la colomne de temps a meridie 22 heures. 27'. 22". qui leur repondent:. — Tabula domorum

Or parceque les 5 degrez ne sont pas le lieu exacte du soleil, il me faut chercher la partie proportionelle des ~~cinq~~ 5 minutes qu'il y a de surplus, (car les 9" ne sont point du tout considerables). c'est pourquoy je regarde la difference du temps qu'il y a entre le 5 et 6 degrez en la colomne de temps a meridie, et je trouve qu'elle est de 3'. et 46". et pour ce subiect je m'en va a la Table proportionelle pro aequandis domibus, et avec le nombre de la difference qui est 3'. 46". pris au haut de la Table et les ~~10~~ 5' prises a costé vous trouvez le nombre que vous cherchez au milieu de la Table qui est ~~22~~ 19". qu'il faut adiouster a mon susdit nombre de 22 heures. 27'. 22". et sont 22 heures. 27'. 41".
~~avec~~ lequel nombre ~~produit~~, ~~il faut aller chercher la pointe des maisons, avec susdites Tables des maisons comme je diray cy apres~~. et celuy qu'il faut adiouster a vostre temps de mydi comme je vois cy dernier

pour 6 degrez		
22	31	8.
pour 5 degre		
22	27	22
	3'	46"

Tabula proportionalis pro aequandis domibus fol 128

heures	22	27'	~~22~~" 22
			~~22~~" 19
heures.	22	27' -	~~41~~ 41'

+

Regle. Pour trouver les poinctes des douze maysons suivant le nombre d'heures cy devant supputées:

Il faut adiouster le nombre trouvé et supputé des heures avec le nostre c'est a dire avec les heures ausquelles vous voulez dresser la figure, et le chercher le long des colomnes au front desquelles il escrit Temps a mendié, et l'ayant trouvé vous verrez vis a vis d'iceluy tirant du costé droit le poincte des maysons, scavoir pour la 10 11. 12. 1 2 3. maysons: et les degrez opposites a ceux de ces maysons seront les poinctes des autres maysons:: Que si le nombre des heures ausquelles vous desirez dresser vostre figure adiousté a celuy qui respond ~~au lieu du soleil dans la coto~~ vous avez desia supputée surpasse les 24 heures, il faut laisser les 24 heures et prendre ce qui restera apres les dites 24 heures: Il faut aussi noter que si vous ne trouvez pas le susdit nombre d'heures reduit precisement dans la table susdite, il faut prendre celuy qui luy aproche le plus: voyez l'exemple cy a costé

Les maison opposées sa

4. mais	opposee	a la	10
5 m	opp	a la	11
6 m	opp	a la	12
7 m	opp	a la	1
8 m	opp	a la	2
9 m	opp	a la	3

les signes opposes sont

♈	au	♎
♉	au	♏
♊	au	♐
♋	au	♑
♌	au	♒
♍	au	♓.

Exemple+:

Ayant prys le nombre trouvé qui est de 22 heures 27'. 41", i'y adiouste le nombre que i'ay de huict heures de ma figure lesquelles ioinctes ensemble font 30 heures 27'. 41", i'en oste donc 24 heures et m'en reste 6 heures 27'. 41" que ie cherche derechef dans la colomne de temps a meridie+, et l'ayant trouvé ie voys vis a vis les pointes des douze maysons. Que si ie ne trouve pas les susdict nombre precys dans la susditte Table ie cherche le plus prochain qui est 6 heures 26'. 9". et ie trouve vis a vis pour la pointe de la 10 mayson le 6 degré de ♋, pour la pointe de la 11 le 14 degré de ♌ pour la pointe de la 12 le 12 degré de ♍, pour la pointe de la premiere le 4 degré 49' de ♎. pour la seconde le 28 degré de ♎. pour la troysieme le 27 degré de ♏; les degrés opposés a ceux cy sont les degrés des pointes des autres maysons: ainsi la 4 mayson estant opposée a la 10: le 6 degré de ♑ sera la pointe de celle mayson: la 5 mayson estant opposée a la onzieme le 14 degré de ♒ sera la pointe de celle mayson; la 6 estant opposée a la douzieme la pointe de celle mayson sera le 12 degré ♓: ~~la pointe de la premiere~~ mayson estant opposée a la premiere la pointe de celle mayson le 4. ~~deg~~ et 49' de ♈: la 8 estant opposée a la 2: la pointe de celle mayson sera le 28 degré ♈, la 9 estant opposée a la troysieme aussi la pointe de celle mayson sera le 27 degré de ~~♈~~ ♉.

Tabula domorum

+ a latitudine de mon pole 48 degrés

nombre trouvé des	Heures 22	27'	41"	
Heures de ma figure	8	'	"	
	H. 30	27'	41"	
Sont ostées heures	H. 24	'	"	
restent heures	H. 6	27'	41"	

Regle. Pour avoir le pointe precise de la dixieme maison.

On parce qu'il est necessaire pour faire les directions d'avoir la pointe precise tant de la dixieme maison que de l'ascendant. pour avoir celle de la 10 maison il faut voir dans la Table des maisons la difference qu'il y a entre le nombre trouvé que jay pris et le nombre qui suit en la colomne de temps a meridie. ensuitte il faut voir la difference qu'il y a entre le nombre trouvé que jay pris et celuy que j'avois precisement que je n'ay pas trouvé dans la Table: et par le dernier nombre avec le premier trouvé et pris voir la partie proportionelle qui convient a mon temps et ainsi j'auray les minutes qu'il me faudra adiouster au nombre que j'avois pris pour la pointe de la dixieme maison. voyez l'exemple cy a costé

Regle pour trouver la pointe precise de l'ascendant!

On prend le point precis de l'ascendant par le moyen de la 10 maison. Il faut prendre la difference qui est entre le degré pris de la 10 maison et le degré qui suit, et voir la difference des minutes qu'il y a entre ces deux degrés en l'ascendant: ensuitte prendre les minutes adiouttées a la 10 maison qui ont fait la pointe precise d'icelle et faire une regle de proportion en cette sorte. si un degré ou 60 minutes de la 10 maison me donnent tant de difference en l'ascendant combien m'en donneront tant de minutes qui sont iointes avec les degrés entiers de la 10 maison, et le produit monstrera ce qu'il faut adiouster au nombre de l'ascendant qui respond au degré entier d'iceluy pour en avoir la pointe precise voyez l'exemple cy ~~apres~~ a costé.

Exemple pour trouver le pointe de la 10 mayson

Ne trouvant pas le nombre d'heure precis que icy dans les tables des maysons et dans la colomne de temps a meridie je ~~prends~~ regarde le nombre (double ~~celuy~~ des heure) pris pour le pointe de la 10 mayson qui est 6 heures 26' 9" et l'autre qui est immediatement apres de 6 heures 30' 29" qui ~~sont~~ est le nombre qui aproche le plus pres du mien, et je prends la parte proportionelle en cette sorte. Je regarde en premier lieu la difference qu'il y a entre ces deux nombres laquelle se trouve de 4' 20" qui font en tout 260". Apres je regarde la difference qui est entre mon temps precis qui alors 6 heures 27' 41" et ~~le~~ celuy que j'avoys pri a la Table qui est de 6 heures 26' 9" et je trouve que la difference est d'une minute 32" que sont 92". Ayant cela je dis si 260" d'heures me donnent en la Table des maysons un degré ou 60' de difference combien m'en donneront 92" et je trouve par la parte proportionelle 21' que j'adjouste au degré de la pointe de la 10 mayson: et ainsi elle sera de 6 degré 21' de ♋ precisement.

Ingressus in arcu in Tabula generali sit quando 60 non debent primum locum sed secundum vel Tertium

26 in prima
92 in arcu
dant 21 in latere

92 Tertium
60 Secundum

5520

21
~~136~~
~~5520~~
~~2600~~
~~72~~

260

primus numerus ~~[illegible]~~
260

Exemple pour le pointe precise de l'ascendant

Je ve a la Table des maysons et a la colomne de la dixieme mayson que s'il y avoit six degres entiers en la 10e l'ascendant seroit de 4 degres 49 minutes et s'il y avoit 7 degres l'ascendant en auroit 5 degres et 37 minutes que seroint 48 minutes de differance pour une degré, et entre les susdit deux nombres a pourquoy je dis si un degré entier ou 60 minutes donnent 48 minutes de differance combien en donneront les 21 minutes adjoustees (des) a la pointe de la 10 mayson, et je trouve par la regle de proportion 16' lesquelles j'adjouste au nombre de l'ascendant ce que ~~[illegible]~~ icy qui est 4 degres 49' (de ♋) ~~[illegible]~~ et font ensemble 5 degres 5' pour la pointe precise de l'ascendant

Ingressus in latere in Tabula generali sit quando 60 obtinet primum locum

48 in prima
21 in latere
~~dant 16~~. vel
21 in prima et
48 in latere
dant 16 in arcu.

Primus numerus 60.
Secundus numerus 48
Tertius numerus 21.

numerum dabam ~~1008~~ | 16
dividendo per ~~666~~

multiplico 48
per 21
48
96
1008
dant

Pour loger les Planetes en la figure celeste

voyez la Table de aequatione temporis arg. fol 108.

Il ne reste plus que reduire le temps apparent ou inegal en egal et astronome et ensuitte corriger le meridien.

Pour le premier j'entre dans les Tables de l'aequation du temps avec le lieu du soleil qui est a l'heure susdite 5 degré ~~4~~5' 9" de ♓. et laissant les minutes et secondes qui ne sont d'aucune consideration je trouve que pour les cinq degrés de ♓ il faut adjouster 7'. au temps proposé ce pourquoy notre temps apparent reduit en astronomie et egal sera 8 heures 7'.

♓.
8 — 0
7. 09.
8 — 7.

In catalogo civitatum pro differentia meridianorum.

Pour le second pour corriger le meridien parceque je dresse ma figure pour le meridien de Paris qui n'a que 23 degrés et 15'. de longitude et les ephemerides dont je me sers sont supputees pour le meridien de Venise qui a 34 degrés 30 minutes.^ il ~~faut suivant les regles donnees que pour le correction du meridien~~ que j'adjouste 44' d'heures ~~au~~ temps proposé pour trouver le vray lieu des planetes et cela est a scavoir de 4' d'heure pour chaque degré et un minut pour chaque 15' de long. et ~~comme il y a onze degrés~~ de difference ce seront les ~~44' d'heures susdites~~ : ~~ou bien nous~~ pouvons compter donc et tout rebattu il est de besoin de supputer le lieu des planetes pour 8 heures 51' apres midy voyez cy apres +

^ la difference est de 11 degrés 15' qui fait 44'. ce que j'adjouste au temps

8 heures est mon temps
7'. 0. est pour l'~~reduction~~ aequation du temps
44' 0. sont pour la reduction du meridien
8 ho. 51'.

+

apres midy du temps egal le 24 febvrier 1624. C'est a dire ~~trouver le mouvement diurne de chacun des~~ planetes et la partie proportionelle d'iceluy pour 8 heures 51 minutes 38" ce qu'estant faict il les faut loger dans la figure celeste chacun au lieu ou il a esté trouvé par le calcul et supputation qu'on en a faict comme s'ensuit.

Regle pour trouver les lieux des Planetes a chaque heure et moment du iour.

~~Il faut qu'elles se supputent pour 8 heures 51' mi. 38".~~

Puisque le mouvement des planetes et de la teste du dragon dans les ephemerides est supputé pour le temps seulement de midy et qu'il est constant qu'elles changent continuellement de place dans le zodiaque; il est necessaire de ~~trouver~~ chercher comme quoy l'on pourra trouver a chaque heure et moment d'icelle quel lieu ils tiennent apres midy ce qui se pourra facilement faire par le moyen des tables proportionelles du mouvement horaire des planetes.

Il faut donc chercher dans les ephemerides le mouvement diurne des planetes, scavoir l'espace qu'ils parcourent dans un iour dans le zodiaque: et pour ce faire il faut prendre la difference qu'il y a entre le mouvement du iour que vous cherchez du dict planete et ~~du~~ le iour qui le suict: il faut ensuitte scachant ce mouvement diurne l'aller chercher au haut de la table proportionelle pour le mouvement horaire des planetes et a costé l'heure avec les minutes, et dans l'angle commun nous trouverons le mouvement convenable, lequel si nous adioustons au lieu du planete en midy (si le planete est direct) ou si nous l'ostons (si le planete est retrograde) nous aurons le lieu du planete pour le moment de temps que vous desirez. Or il faut noter que pour le mouvement horaire des planetes au premier abord entrant dans les tables avec les heures et minutes a costé vous aurez ~~ce~~ que vous demandez mais pour le soleil il faut aller deux fois aux tables avec les heures premierement et puis avec les minutes: Pour supputer ces heures des planetes il faut faire comme s'ensuit:

~~Sunt~~ Il faut supputer les lieux des Planetes pour le 24 de febvrier a 8 heures 52 minutes apres midy.

	G	m.	Sec	
♓	5	45	19''	Locus solis die 25 februar 1624 ~~a 8 heures~~
♓	4.	45'	4''.	locus ☉ die 24 februar 1624.
	1	0'	15'	motus diurnus ☉ in Tabula.
		20'	5''	In horis 8:
		2'	5''	in minutes 50
			5''	in minutes 2.
			2	
	.	2'	12''	in horis 8. 52 minu. quil faut adjouter a
	4	45'	4''	locus ☉ in meridie die 24 februar 1624
♓.	5	7'	16	locus ☉ ~~in meridie~~ hora 8. 52'. post meridiem

Supputatio loci lunae:

	G	m	So.	
♉	28	11'		locus ☽ die 25 februar a 8 heures 52 min
♉.	15	46		locus ☽ die 24 februar a 8 heures 52 min
	12	25'	.	motus diurnus ☽ in Tabula:
	4	34'		In horis 8 et 52''. ~~faut donner ceux~~
	15	46		locus ☽ in meridie die 24 februar 1624
♉	20	20'		locus ☉ hora 8: 52' post merid.

Supputatio ~~Satu~~ loci Saturni

	G	m.	S.	
				locus ♄ die 25 februar ~~a 8 heures 52 min~~ in merid.
♌	13	41'		locus ♄ die 24 februar a ~~8 heures 52 minutes~~ in medie
♌	13	45		
		4'		motus diurnus ♄. Retrogradi.
		1'		In horis 8 52'' minu quil faut oster de
	13	45'	-	locus ♄ in meridie die 24 februar
♌	13	44	.	locus ♄ hora octava. 52' post meridie

Supputatio loci ~~saturni~~ iouis

	D	m	S	
♌	24	13'		locus ♃ die 25 februarii a 8 hora 52 m.
♌	24	26		locus ♃ die 24 februarii a 8 hora 52 m.
		7'		motus diurnus ♃ retrograd
		3'		in horis 8. 52 min. qui sont [illegible] de
	24	20	.	locus ♃ in meridie die 24 februarii
♌	24	17		~~[illegible]~~ locus ♃ hora octava 52' par merid

Supputatio loci martis

	D	m	S	
♉		57'		locus ♂ die 25 februarii a 8 hora 52 m
♉		16		locus ♂ die 24 februarii a 8 hora 52 m
		41'		motus diurnus ♂
		14' (struck) 16'		pour 8 heures 52 minutes qui sont [illegible] a
				locus ♂ in meridie die 24 februarii
♉	0	31'	.	locus ♂ hora octava 52' par meridi

Supputatio loci veneris

	D	m	S	
♑	20	14	[illegible]	locus ♀ die 24 februarii a 8 h 52 m.
♑	19	13	[illegible]	locus ♀ die 24 februarii a 8 h. 52 m.
	1	1'		motus diurnus ♀.
		23'		pour huict heures 52 min. qui sont [illegible]
	19.	15 (struck) 3	0	locus ♀ in meridie die 24 febru
♑	19	26	0	locus ♀ hora 8' 52 m. par meri

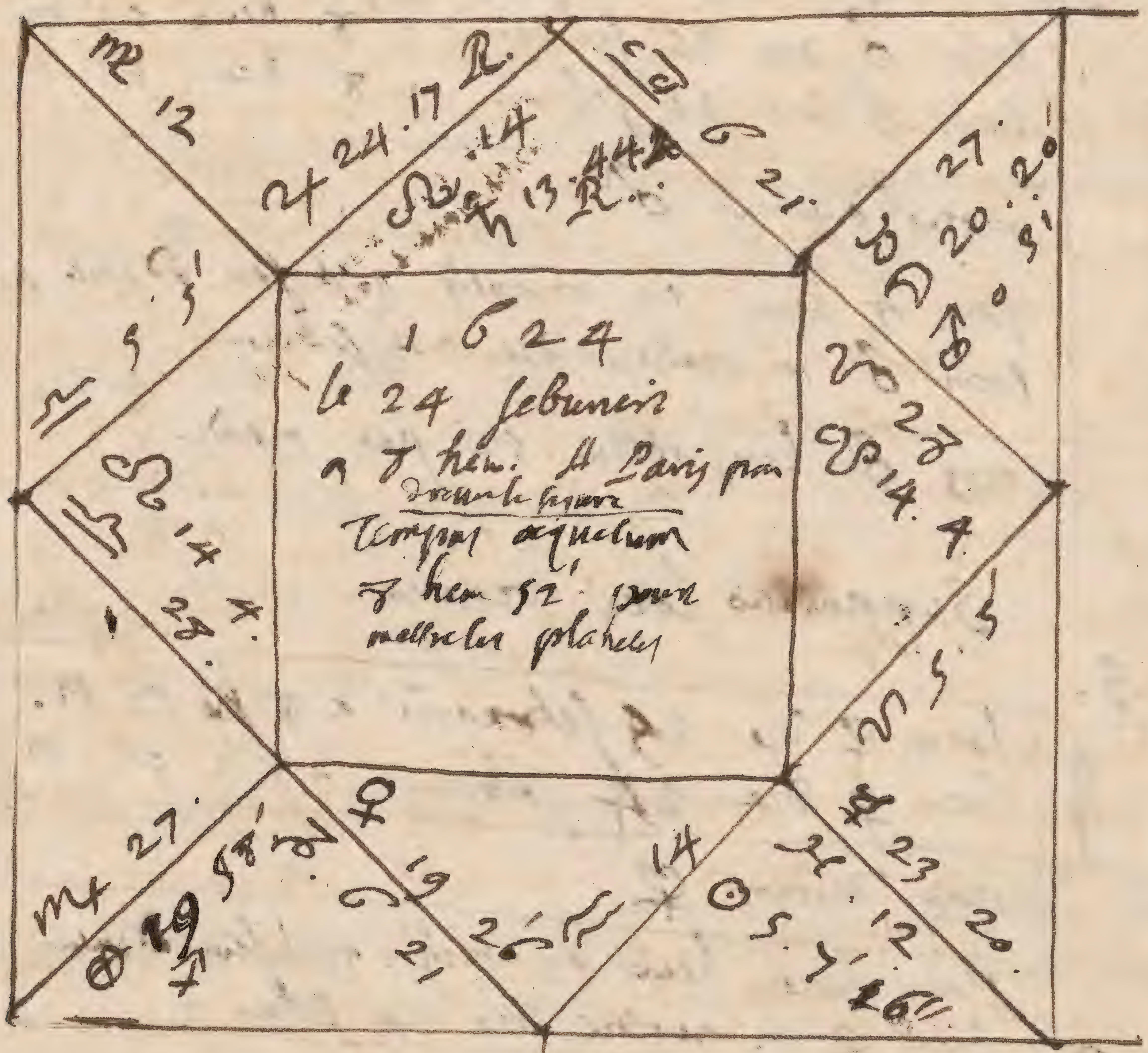
Supputatio loci mercurii.

	D	m	S	
♓	24	8'		locus ☿ die 25 februarii a 8 h 52 m.
♓	22	51'		locus ☿ die 24 febru a 8 h 52 m
	1	17'		motus diurnus ☿.
		29'		pour huict heures 52 minutes qui sont a [illegible]
	22	51'		locus ☿ in meridie die 24 febru 1624.
♓	23	20	.	locus ☿ hora 8. 52 minutæ par meridiem

Supputatio capitis draconis

	g	m	s	
♎	14	2	-	locus ☊ die 25 februarii 1624 52 minu. per medi
♎	14	5		locus ☊ die 24 februarii ~~52~~ 1624 per medium
		3		motus diurnus ☊ in tabula ~~[illegible]~~
		1		in hora 8 52 minut. quod fac ollim
	14	5		locus ☊ in medio 24 februarii 52 minu. 1624.
♎	14	4		locus ☊ hora 8. 52' fac medium.

Cauda draconis est in loco opposito capitis et sic est 14. degre 4. minu. ♈.



Cest pourquoy ma figure estant dressee et le Zodiaque ~~[illegible]~~ dispose et divise en 12 maisons je loge mes planetes et la teste et queue de dragon chacun au lieu ou il a este trouvé par le calcul cy dessus faict. cela estant faict il ne faut que tirer la partie de fortune: comme il se verra cy apres.

Il faut noter que bien que la nativite soit a 8 heures sans minutes cy a la figure: il faut faire la supputation du lieu des planetes a 8 heure 52 minutes a cause de la reduction du meridien et de l'equation des jours qui portent les dittes 52 minutes: mais pour dresser la figure il la faut tousiours dresser aux heures donnees: qui sont ~~les~~ 8 heures precises

Pour mettre la Parthe de fortune en la
figure de la nativité susdicte

Il reste a mettre la parthe de fortune laquelle
n'est autre chose qu'un certain lieu du ciel auquel les
rayons du soleil et de la lune concourent ensemblement
avec cette analogie et proportion que la mesme configu-
ration aspect ou distance qu'il y a entre le soleil et l'as-
cendant, le mesme se trouve entre la parthe de fortune et la
lune d'où vient que la parthe de fortune est comme l'ho-
roscope ou ascendant de la lune elle est marquee ordinai-
rement dans la figure par cette marque ⊕..
La parthe de fortune donc est la distance qu'il y a entre
le soleil et la lune si l'on l'adjouste au degré de l'as-
cendant. pour la trouver donc il faut scavoir combien
le soleil est eslogné de la lune suivant l'ordre des signes.
et scachant cela il faut adjouster les degrez de la ditte dis-
tance a ceux de l'ascendant, et puis compter depuis iceluy
jusques ou nous menera ledit nombre adjousté et la
sera ~~la parthe~~ le lieu de la parthe de fortune. Par exemple
en la figure susditte la, l'ascendant est le 5 degré et
et 5 minutes de ♎. le soleil est a 5 degrez 7 mi-
nutes de ~~…~~ ♓. la lune est au 20 degré 20 minu[tes]
de ♉. la distance donc du soleil d'avec la lune est de
74 degrez et 53 minutes que sont 2 signes 14 degrez 53
minutes: lequel nombre il faut compter depuis le
lieu de l'ascendant qui est 5 degrez et 5 minu[tes] de ♎. et
nous verrons que la parthe de fortune tombera sur le 20
degré 18 minutes du ♐:
Il est bien juste que puisque le soleil preside ~~a~~ l'ascendant
de la figure. et que la lune et le soleil exercent quasi tou-
jours leur puissance ensemble, que la lune aussi bien
que le soleil, aye son ascendant. et il faut que cet ascen-
dant de la lune ne soit pas plus eslogné de l'ascendant de
la figure que la lune est eslognee du soleil dans la figure
au point de la naissance: et il n'en sera pas plus eslogné
si nous prenons tout autant de degrez qu'il y a entre du zodiaque
qu'il y a entre le soleil et la lune au point de la naissance et
si nous commencons de compter ces degrez depuis le point de

4

l'ascendant la ou ce nombre finira c'est le que ~~fait~~ ~~mettre le lieu de~~ sera le lieu de la partie de fortune ou ascendant ~~de la lune~~.

D.	5	7
	24	53
	30	0

Le ☉ est au 5 degré 7'. de ♓. | il y a de ♓. 24 – 53.
La ☽ est au 20 degré 0. de ♉ | il a de ♈ 30 — ..
| il a de ♉ 20 — 0

Degré. 74 53' que sont
Sig. 2 . 14 de. 53'.

L'ascendant est au 5 degré, 5'. de ♎.

lequel : au 5 degré 5' de ♏	a	30 —
au 5 degré 5' de ♐	a	30 —
au 19 degré 58' de ~~♑~~ ♐	a	14 — 53'.
La partie de fortune sera donc a 19 degré 58'. ~~de ♑~~ du ♐	Degré	74 – 53

Dautre façon

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓

Il faut soubstraire le lieu du soleil de celuy de la lune suivant la succession des signes ~~[illegible]~~ ! est

le lieu ~~[illegible]~~ de la lune est a 20 degré de ♉ - 0'. — Sig. 1 – 20 — 0.

le lieu du ☉. 5 degré 7' ♓. — Sig. 11 – 5 – 7'

Le lieu du soleil ne se pouvant soubstraire de celuy de la lune il y adjouste tous les signes — que sont — . ☽ Sig 1 – 20 .
12 —

	Sig	13 –	20'
Je soubstraire les signes du ☉ —	S	11 —	5 7
L'eslognement du ☉ a la lune est	Sig	2 –	14 53.
Je y adjoute au 5 degré 5' de ♎ de l'ascendant qui me donnent —		6 –	5 5.
	Sig	8 D. 19 –	58' ~~[illegible]~~

lesquelles 8 signes 19 degré 58'. portent la partie de fortune au 19 degré 58' de ♐.

Pour dresser la precedente figure par le moyen du globe :

Pour dresser une figure avec le globe il faut faire comme il s'ensuit. Posez le cas qu'il faille dresser une figure a Paris le 24 febvrier a 8 heures apres midy. 1624. soubz l'elevation du Pole 48 ::: ayant mis mon globe a ladite elevation du Pole 48 degrez 10 minutes. et tendre ... heures du ... le mis le lieu du soleil qui est le 5 degrez 7' de ♓. au meridien, et l'indice a 12 heures .. on apres ce tourne le globe iusques a ce que l'indice monstre huict heures. : ou bien que 120 degrez de l'aequinoctial ayent passé par le meridien vers l'occident, commencant a l'ascension droitte du soleil qui est 336 degrez ou environ cela faict l'arreste mon globe, et regardant a la division des cercles vous trouverez en la partie occidentale de l'horizon le 86 degrez ou environ de l'aequinoctial, laquelle qui s'apelle la descension oblique de la septiesme maison : comptez dela en montant en l'aequinoctial la troisieme partie du quart qui est entre le meridien et l'horizon c'est a dire 30 degrez iusques au 30 degrez 121 degrez de l'aequinoctial, ce ... qu'est la descension oblique de la huitieme maison. puis alenez iusque la le cercle de position et prenez garde ou il entrecoupe l'ecliptique vous trouverez 28 degrez de ♉ que nous marquerez pour la pointe de la huitieme maison. comptant encore la troisieme partie de ce quart c'est a dire 30 degrez iusques au 64 degré nous aurons la descension oblique de la pointe de la 9ieme maison. dessus laquelle ayant mis le cercle de position et pris garde au lieu ou il entrecoupe l'ecliptique nous trouverez le 27 degré de ♉ ♉. pour la pointe de la neufiesme maison. : le 8 degré de ♋ sont au meridien pour la pointe de la dixieme maison :
Apres cela attachez au meridien le cercle de position du costé d'orient et comptez dela en l'aequinoctial la troisieme partie d'un quart c'est a dire 30 degrez et vous aurez l'ascension oblique de l'onziesme maison ... a laquelle ayant porté le cercle de position il couppera l'ecliptique au 14 degré de ... pour la pointe de la onziesme maison, comtez

oncez 30 degrez de l'equinoctial des l'ascension oblique de l'onzieme maison et nous acheverons nostre compt par l'ascension oblique de la douzieme maison, ou ayant porté le cercle de position il nous monstrera en l'ecliptique la pointe de la douzieme maison au 12 degré du ♍ et nous verrons a l'horizon le 5 degré de libra pour la pointe de la premiere maison ou ascendant : les six maisons du ciel qui sont sur l'horizon ayant esté trouvées par ce moyen on connoistra aussi les six autres de dessoubs par les signes opposez aux premiers, car le cercle entier de position estant un grand cercle divise tousjours l'ecliptique en deux lieux opposez en deux parties esgales.

Thema erigere ex globo Astronomico.

Modus inveniendi ad datum tempus cuspides domorum, aliaque thematis inscribenda, ex sphaera seu globo caelesti, tametsi non ita accurate, facilè tamen est cuiusmodi hic est. Statue globum ad latitudinem loci; applica locum solis ad meridianum globi et indicem horarium ad horam 12am (si servare vis statum caeli iuxta horas astronomicas;) circumduc globum donec index monstret horam datam; globo sic stante, horizon orientalis dabit initium primae domus, occidentalis initium septimae, meridiani semicirculus inferior initium quartae, superior initium decimae. Circulus positionum globo adiunctus positus supra gradum 30 aequatoris numeratum ab horizonte ortivo versus meridianum superum dabit initium 12ª domus, supra gradum 60 initium 11ª &c. domus inferioris hemisphaerii, aut colliguntur per diametros superiorum, aut posita 1ª domus et initio 2ª, volvitur globus donec emergant gradus 30. supra horizontem ortivum &c. planetarum loca quaeruntur ex Tabulis Astronomicis.

Circuli Domorum, sunt circuli magni coelum in duodecim partes dividentes. Sunt vel principales, vel intermedii. Illi olim cardines et Anguli ab astrologis dicuntur, suntque nihil aliud quam horizon et meridianus, quibus coelum in quattuor partes dividitur. Intermedii sunt, quibus quaelibet harum partium quattuor, in alias ternas dividitur. Modus quo id fit, diversus diversorum est. Primus quem rationalem dicunt, fit ducendo illos circulos per aequales partes aequatoris, et puncta intersectionum meridiani et horizontis,. Secundus quem aequalem vocant, fit ducendo eosdem per partes aequales zodiaci, eiusdemque polos, initio a puncto horizontis orienti facto: in hoc differunt cuspis seu initium domus decimae et medium coeli, seu ut vocant cor coeli, illud a circulo dicto, hoc a meridiano vel domus decimae, in reliquis modis determinatur. Tertius modus fit ducendo illos itidem per puncta intersectionum meridiani et horizontis et aequales divisiones (non aequatoris vel rationalis) sed circuli verticalis incedentis per intersectionem aequatoris et horizontis, et in sphaera recta in aequatorem incidentis. Quartus et Quintus modus uterque fit, per polos mundi, ita tamen, ut hic zodiaci partes eas quae in qualibet quarta inter horizontem et meridianum sunt, immediate in partes tres aequales dividat: ille aequatorem aequaliter dividendo arcum zodiaci in partes quidem tres, plerumque tamen inaequales dividat.

De eccentricitate

Joachimus rheticus affirmat omnes monarchias incepisse cum centrum eccentrici solis fuit in insigni aliquo puncto circuli, in quo fit motus anomaliae eccentrici. Nam quando erat maxima imperium romanum transiisse sub augusto ad monarchiam, ac peracto primo quadrante, cum fuit media eccentricitas, mahometanam monarchiam caepisse; confecto autem semicirculo et instante iam minima eccentricitate monarchiam hanc ruituram, et confecta periodo adventum domini iterum credimus. non et principio mundi fuisse maximam, et circellum hunc esse celebrem illam fortunae rotam, cuius circumactu monarchiae mutantur.

Pour les directions

il faut que les directions de divers point du ciel ne se fassent pas toutes de mesme, car 1° pour diriger le milieu du ciel on prend les ascensions droittes du significateur et celles du prometteur et on oste les ascensions droittes aux latitudes du significateur, de celles du prometteur et ce qui reste est l'arc de la direction lequel reduit en temps donnant le temps qu'aura son effet la direction pour le [illegible] du ciel on en faict de mesme on oste les ascensions du milieu du ciel significateur du prometteur.

2° pour diriger l'ascendant on prend les ascensions obliques du lieu de la nativité tant du significateur que du prometteur et on soustraict les ascensions du significateur de celles du ciel du prometteur et ce qui reste est l'arc de la direction : pour l'occident on le fait de mesme

3° pour diriger un significateur + qui n'est pas dans les angles et c'est ce qu'on apelle hors des Angles, il faut oster l'ascension obli- que du significateur de celle du prometteur laquelle ascension on prend par le cercle de position trouvé pour le dict significateur.

\+ ciel a dire qu'on prend l'ascension du degré opposé a celuy degré du dict ascension et on y adiouste le demy cercle c'est a dire 180 degrés et ce qui en provient est l'ascension du significateur, il faut faire de mesme du prometteur

Pratique pour une direction scavoir par le milieu du ciel et de l'ascendant ou d'une planete s'y rencontrant comme aussi par le bas du ciel, et l'angle du couchant.

Pour le milieu et bas du ciel

Premierement pour la direction du milieu du ciel ou d'une estoille se trouvant dans la ligne meridionale, il faut soubstraire les ascensions droittes du milieu du ciel, des ascensions droittes du promitteur, avec sa latitude s'il en a, et ce qui restera sera la direction: Pour le bas du ciel on faict de mesme en soubstraisant les ascensions droittes du bas du ciel, de celles du promitteur avec sa latitude.

Par exemple je veux diriger le milieu du ciel qui est le 6 degré 30' ♒. dont l'ascension droitte est de 308 degrés 55' minutes et je le dirige au trine aspect de Venus qui tombe au 29 degré ~~24~~ 21' de ♓. en soubstrayant les ascensions droittes du milieu du ciel des ascensions droittes du trine de Venus et prenant la [illegible] s'il a de [illegible] et la direction sera ce qui restera.

		degr		dg	'	
~~ce qu'il faut pour~~ la partie proportionelle si Venus en a	Ascension droitte du △ ♀. deg.	359.	22',	21.	1	♓
	Ascension droitte du milieu du ciel deg.	308	55'	6	30'	♒
	la direction sera deg.	50	27.			

Le bas du ciel se faict tout de mesme en ~~ostant les ascensions droittes~~ faisant pour ~~du~~ le bas du ciel ~~de celles du promitteur~~ ce que l'on a fait pour le milieu.

Pour l'ascendant:

Pour la direction de l'ascendant ou ligne orientale il faut oster les ascensions obliques de l'ascendant, suivant l'elevation

du pole ou nous est, des ascensions obliques du prometteur prise avec sa latitude si aucune il en a, et ce qui restera sera votre direction. en prenant sa proportion s'il a de besoin

Par exemple l'ascendant soit le 25 degré de degré 0. 25 min de ♊ dont l'ascension oblique sous l'elevation du pole 40 degrés 50 min. est 38 degrés 54', lequel nous voulons diriger à la conjonction du soleil qui se trouve au 1 degré 37'. ♋ dont l'ascension oblique sous la mesme elevation du pole est de 68 degrés 54'. en soubstraisant l'ascension de l'ascendant de celle du prometteur vous aurez votre direction. et en prenant la parte proportionelle s'il a de besoin par l'elevation

♋ 1 37'.	Ascension oblique du soleil	deg.	68	54
♊ 0 25'.	ascension oblique de l'ascendant	degr.	38	54
			29	50

La direction sera . . degrés. 29 50

Pour la pointe de l'occident ou ligne occidentale

Pour diriger la pointe de l'occident ou une estoile qui y soit ou l'on trouve il le faut faire par les descensions obliques du pole dans le lieu natal par la partie opposée au dit degré de l'occident en prenant le degré opposé au degré de l'occident et les ascensions d'icelluy par leur posée tant du signifiant que du prometteur, et y adioustant 180 degrés à chacun et en les soustraisant le soubstraiant selon le pays du prometteur bien de l'autre ce qui restera sera la direction que cherchez: en prenant la part proportionelle s'il a de besoin

Par exemple je veux diriger Venus qui se trouve à la pointe precise de l'occident qui est au 20 degré de ♎. au corps de mars qui est au 15 degré du ♐ je prends l'ascension oblique du 20 degré de ♈. qui est la partie opposée et trouve qu'il a 11 degrés 22' sous l'elevation de 40 degrés 51 auxquelles j'adiouste le demy cercle scavoir 180 degrés et ainsi j'auray 191 degrés 22 minutes. ensuite je

parce que c'est l'ordre ... demy cercle

prends l'ascension oblique du 15e degré de ♊ qui est la partie opposée au 15 degré du ♐ et se trouve qu'elle est de 51 degrés 47'. auquel j'adiouste aussy le demy cercle scavoir 180 degrés et me donnent 231 degrés 47 minutes, c'est donc l'ascension de la ligne occidentale sive de vous du promisseur et ce qui restera sera ma direction que je cherche : et cela se faut par la elevation du pole ou vous estes comme en l'ascendant : vous avez fait :

descension ou Ascension du 15 degré du ♐ par ☍	deg 231 - 47'
descension ascension du 20 degré de la lune par ♀ a la pointe de l'occident	deg. 191 - 22
ma direction sera	deg. 40 - 25

☍ voyez cy apres tournez feuillet

Pour les latitudes des aspects

Il faut noter ~~que~~ pour la direction aux aspects, que quand l'aspect est sextil on prend la moitié seulement de la latitude, meridionale ou septentrionale comme il se trouve avoir comme par exemple si on dirigeoit a l'aspect ✶ de ♄ on prendroit la moitié de la latitude qu'il a a la figure laquelle estant de 2 degrés 16'. meridionale, il faut prendre 1 degré 8'. de latitude meridionale.

Pour l'aspect quadrat il ne faut prendre aucune latitude

Pour l'aspect trine il faut prendre la moitié aussi de la latitude mais contraire a celle qu'il a a la figure comme dans l'aspect trine de ♄, il faudroit prendre comme dessus 1 degré 8' pour la moitié de sa latitude; mais il la faudroit prendre septentrionale parcequ'elle ~~[illegible]~~ est meridionale en la figure.

Pour l'opposition il faut prendre aussi la [meme] ~~moitié de~~ la latitude qu'elle a mais contraire aussi a celle de la figure, ainsi en ☍ de ♄ sa latitude seroit de 2 degrés 16', mais septentrionale, parceque dans la figure elle est boreale.

voyez cy dernier ce fueillet la marque ou se voit ceci marqué ⊕

⊕ Or il faut noter que quand le degré que vous voulez diriger est dans le second demicercle *premier mondain* comme en ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ &c. alors il faut adiouster les 180 degrez*: que s'il est dans le premier demy cercle scavoir boreal alors il faut oster ou soubstraire les 180 degrez et ce qui restera sera la direction que vous cherchez. * comme icy soubz cy dessus

Par exemple a 42 degrez d'elevation du pole je cherche la descension oblique du 20 degré ♌ qui est dans le premier demicercle avec latitude boreale de 5 degrez je prends l'ascension oblique du point opposé qui est le 20 degré de ♒ avec sa latitude meridionale de 5 degrez laquelle se trouve estre de 342 degrez 41'., desquelles je soubstraiz les 180 degrez et me demeurera la descension oblique que je cherche de 162 degrez 41'. Je fay de mesme du promisseur et en suitte j'auray la direction que je cherchois. ainsi que cy suivant cy devant

---

Il faut noter qu'en la partie ascendante on se sert des ascensions et en la partie descendante des descensions.
La partie ascendante est depuis le milieu du ciel jusques en bas par le coste de l'orient et contient la 1 2 3. 12 11 et 10 maison
La partie descendante est depuis le milieu du ciel jusques au bas par le coste de l'occident et contient le 4 5 6 7 8 9 maison
Il faut aussi noter qu'il y a deux directions la directe et la converse, la directe est quand le promisseur est mené vers le significateur par les ascensions de ce mesme significateur; et la converse est quand le significateur est mené au promisseur par les ascensions du mesme promisseur: quelques uns ont attribué cette direction converse à la partie de fortune et aux planetes retrogrades, mais on ne s'en sert point du tout car la direction estant une deduction du promisseur au significateur immobile, par le mouvement du premier mobile, il est ridicule de vouloir s'imaginer qu'on puisse faire aller le significateur et le lieu superieur contre le mouvement du premier mobile a son promisseur qui est en un lieu inferieur: il n'y a donc qu'une direction scavoir la directe pourcequ'il n'y a qu'un seul premier mobile, qui est celuy qui fait la direction par lequel le lieu inferieur est conduit au superieur a le promisseur a son significateur.

+

Pratique pour faire une direction. lors que les signifficateurs est hors des angles de la figure: a l'élévation du pole 42 degrés

Par exemple pour faire la direction de la lune comme signifficateur a l'aspect trine de ~~Mars~~ venus promisseur. La lune ~~ayant~~ estant au 23 degré 30 min. de ♑ et le trine de venus au 3 degré 58' de ~~aquarius~~ ♒.: La lune ayant 4 degré 5 min. de latitude meridionale descendante et venus 1 degré de latitude meridionale ascendante.

Premierement faut scavoir le cercle de position et pour ce suject faut faire ce qui s'ensuit pour le trouver

Premierement il faut scavoir la declinaison de la lune estant au ~~susdit~~ 23 degré 30 min de ♑ et si elle est meridionale ou septentrionale: et pour ce suject faut aller aux tables des declinaisons et nous trouverons que la lune ayant environ 4 degré de latitude meridionale, elle a de declinaison sur la partie qui est sur terre 25 degrés 30 min. environ meridionale

Tabula declinationum ~~angl~~ fol 376. faut scavoir la declinaison de la lune. 25 degré 30'.

2: faut scavoir l'ascension droitte de la lune et pour ce suject faut aller aux tables des ascensions droittes, et du costé de la latitude meridionale. et au 4 degré de latitude sur le 23 degré 30 min de ♑ trouverons que l'ascension de la lune est à environ 296 degrés 8 min.

Table des ascensions droittes fol 388. faut scavoir l'ascension droitte de la lune. 296 degrés 8'.

3: il faut ~~scavoir~~ prendre l'ascension droitte du milieu du ciel ~~et si elle est meridionale ou septentrionale. et pour ce suject faut~~ et faut aller aux tables des ascensions droittes ~~et du costé de la latitude meridionale~~ et regarder le 3 degré et 9'. du ♑. qui est le milieu du ciel, nous trouverons a la table que l'ascension droitte du milieu du ciel ~~est de~~ 273 degrés 26". or ~~on prend la latitude meridionale parce que ♑ est un signe meridionale et quand ce seroit un signe septentrional on prendroit la latitude meridionale septentrionale parce que sa latitude est meridionale~~, comme on le peut voir marqué aux ~~ephemerides~~.

Tabula ascensionum rectarum fol 388. faut scavoir l'ascension droitte du milieu du ciel. 273 degrés 26'.

+

Faut seauoir la distance de la lune du milieu du ciel.

4: Il faut seauoir la distance de la lune du milieu du ciel et pour ce faire il faut soubtraire l'ascension droitte du milieu du ciel qui est 273 degrez 26', de l'ascension droitte de la lune qui est 296 degrez 8' et nous aurez 22 degrez 42 minutes: ce qui sera la distance de la lune du milieu du ciel.

22 degrez 42'.

qui de	296	8'
oste	273	26.
reste	22	42'.

Dans les Tables de position Argol fol 460.

Tout ce que dessus se faisant pour trouuer le cercle de position: il faut aller a la Table de position et a l'endroit de l'eleuation du pole du lieu ou nous estes par exemple a Rome a l'endroit de 42 degrez: et en suitte trouuer a costé de la Table la declinaison susditte de la lune, de 25 degrez 30' meridional sur la Terre, et en apres regarder dans la Table + ou se rencontre le degré de la distance de la lune au milieu du ciel susditte de 22 degrez 42 min: et regarderez apres au haut de la colonne dans laquelle ces deux nombres font l'angle. et nous trouuerez 29. qui sera le degré d'eleuation du pole et le cercle de position sur lequel il faut faire nostre direction. et ainsi la lune se doit diriger par les ascensions obliques du 29 degré d'eleuation du pole:

29. cercle de position par les ascensions obliques duquel la lune se doit diriger.

Or il faut noter qu'il faut regarder si la declinaison est septentrionale sur la Terre, ou meridionale soubs la Terre car elle est meridionale sur la Terre, et septentrionale soubs la Terre: et suiuant qu'elle sera nous la prendrez a la Table au costé ou nous la trouuerez marquée: Or pour seauoir si nostre declinaison est septentrionale ou meridionale ⊕ ~~il ne faut que voir s'il paroist un signe septentrional ou un meridional~~. et pour seauoir s'il est sur la Terre ou soubs la Terre il ne faut que regarder que nostre figure ou nous le verrez::

⊕. il ne faut que regarder dans les ephemerides si la latitude est meridionale ou septentrionale. car la declinaison sera de mesme

\+ si vous voulez prendre le cercle de position auec la minute il faut prendre la part proportionnelle tant de la distance du milieu du ciel, comme de la declinaison ainsi qu'il se connoit ce qui pourtant n'est pas necessaire ...

Significateur ~~ascension~~ oblique

Scachant donc que la direction par exemple celle cy de la lune se doibt faire par les ascensions obliques du 29 degré du cercle de position ou elevation du pole ; il faut trouver les ascensions obliques du degré de la lune susdict : et aussi du trine aspect de venus : ce qui ne se peut faire que par les Tables* des ascensions droittes et par les Tables des differences ascensionelles . et pour ce suivi fault procede comme il s'ensuit :

Pour scavoir l'ascension oblique de la lune . et du trine de venus.

Signification ascens. obli. Pour la lune

Premierement pour la lune 1°. il faut scavoir l'ascension droitte de la lune laquelle comme nous avons veu cy dessus est de 296. 8'. 2°. la declinaison de la lune laquelle comme nous avons veu cy dessus est de 25 degrés 30'. 3° scachant cela je m'en va au Tables des differences ascensionales. et prenant le degré de la declinaison de la lune qui est 25 degré 30'. je cherche au costé de la Table et soubz la colonne de 29 degré d'elevation du pole je regarde a l'angle qu'ils font et trouve 15 degré 20' minutes pour la difference ascensionale, laquelle j'adjouste a l'ascension droitte, par ce qu'il est au septentrional demicercle meridional ou inferieur et trouve qu'elle faict 311 degrés 28'. ce qui sera l'ascension oblique de la lune.

Tabulae differentiarum ascensionalium.

Deg 353

Difference ascensionale 15 deg. 20'.

Ascension oblique de la lune 311 degrés. 28'.

Ascen. droitte de la ☽ 296. 8
differen. ascen. 15 20
− est 311 – 28

Or il faut noter que la difference ascensionale se soubstraict dans le premier ou superieur demy cercle scavoir en ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍. et qu'elle s'adjouste au demy cercle inferieur ou posterieur qui est ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

Ascension droitte deg.	296 –	8'
adjouste difference ascensionale	15 –	20
~~Reste~~ fait	311 –	28

pour l'ascension oblique de la lune.

* des ascensions obliques du premier ~~mobile~~ ~~ou bien~~ soubz le ~~pole~~ 29 degré d'elevation du pole ou bien ~~du premier mobile~~, ~~ou bien~~ par les Tables des ascensions droittes et par les Tables des differences ascensionales.

* Il faut noter la latitude que l'on doibt convertir comme [illegible] parce que c'est un aspect Trine il ne faut prendre que la moitie des latitudes et convertir a celle des signes : comme cy le Trine aspect de venus a [illegible] degré de latitude meridionale il faut prendre 30'. de latitude septentrionale :

Premieur. Ascension oblique

Pour scavoir l'ascension oblique du terme de Venus.

Tabulae declinationum. pag fol 376.

Pour scavoir l'ascension oblique du terme aspect de venus. ~~quiest le 3 degré de~~ il faut scavoir la declinaison du susdit degré du terme aspect de venus qui est le 3 degré 58 min. de ♒ et pour ce subiet il faut faire comme a la lune, allez au Tables des declinaisons, et vous trouverez que le dict terme de venus ayant un degré de latitude meridionale, sa declinaison est de 20 degrez 17 min. . 2°. il faut scavoir l'ascension droitte et allant aux Tables des ascensions droittes et du costé de la latitude meridionale a un degré de latitude sur le 3 degré 58 min de ♒, trouverez quil le a 306 degrez 36 min. d'ascension droitte 3°.

Tabula ascensionum rectarum pag fol 388.

Scachant la declinaison et l'ascension droitte du dict terme de venus. il faut aller aux Tables des differences ascensionelles et prenant le degré de la declinaison du terme aspect de venus qui est le 20 degré 17 minutes ~~[illegible]~~ se cherche le dict degré au costé des Tables et soubs la colomne de 29 degré d'elevation du pole se regardes a l'angle quils font et trouve que sa difference ascensionelle est d'environ 11 degrez 38 min. lesquels adioustez a ceux de son ascension droitte qui est 306 degrez 36 min. (pource quil est au demy cercle inferieur) seront 318 degrez [illegible] min. 14'

Tabulae differentiarum ascensionalium pag 353.

des ascens obliques du premier mobile d'angle sur l'elevation du pole 29 degrez se trouve par les Table des differences.

Or il faut noter que quand les degrez ne sont pas seuls on se sert de la partie proportionelle.

Ascension droitte	Deg 306	36	
adioustez difference ascensionelle	Deg 11	38	
	Deg. 318	— 14'.	Pour l'ascension oblique du terme de venus

Aux Tables du premier mobile soubs le pole 29. avec la latitude.

Ayant faict ce que dessus se trouve que l'ascension oblique du terme de venus est de — deg 318 — 14'

celle de la lune deg 311 — 28'.

Pour la direction Reelle degrez . 6 — 46'

Si l'oste de l'ascension oblique de la lune celle du terme aspect de venus reste 6 degrez 46 min. qui sera la direction que se cherche.

Il faut noter quon oste la difference ascensionelle au demy cercle septentrional ou superieur comme en ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍., et quon l'adiouste au meridional ou inferieur comme en ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓. :

+

Il faut noter que pour chaque degré d'une direction l'on donne une année, et pour chaque minute six iours 2 heures c'est a dire pour chaque cinq ~~iours~~ minutes un mois et 10 heures

Pour faire une direction plus brievement d'ceci.

Il faut noter que pour faire une direction il faut prendre les degrez par lesquel different l'ascension oblique du significateur et celle du prometteur et ces degrez de difference sont les degrez de la direction que l'on cherche.

Or pour trouver les dittes ascensions obliques. il faut scavoir sous quel cercle de position il les faut chercher. et pour ce suiet on cherche le cercle de position comme dessus. et pour le trouver ~~es~~ il faut scavoir ~~la distance~~ l'ascension droitte du significateur et la soubstraire de l'ascension droitte du milieu du ciel, et ces degrez soubstraits sont la distance cherchee du milieu du ciel au prometteur: et ~~avec~~ cette distance avec les degrez de declinaison du significateur vous aurez le cercle de position qu'il vous faut voir: et par ainsi vostre significateur se doit diriger par les ascensions obliques. du cercle de position que vous aurez trouvé a son prometteur: ce qui se peut trouver dans la table du premier mobile. Et parce que vous n'avez pas de table pour les ascensions obliques. il faut se servir des ascensions droittes, et ensuite des tables des differences ascensionales: et vous aurez ce que vous cherchez. ce qui se fait comme s'ensuit. il faut aller aux tables ~~des~~ des differences ascensionelles et avec la declinaison du significateur a costé de la table et le cercle de position en haut, l'angle qu'ils font me donne la difference ascensionelle que ie cherchois ce que i'adiouste a l'ascension droitte que i'ay desia pris: il en faut faire de mesme du prometteur, et ~~puis comparer les~~ et ainsi i'ay leur

ascensions obliques dont ce soubtrairez l'une de l'autre si mon significateur est dans le cercle septentrional ou ce que l'adroite s'il est au cercle meridional : et ce qui reste sont les degrez et minutes de la direction que ce cherchez

On il faut notez que pour prendre la distance du milieu du ciel ou du bas du ciel pour chercher le cercle de position cela se faict directement suivant les cas convenus, scavoir quand le significateur est entre le milieu du ciel et l'ascendant, alors on prend la distance qui est entre le significateur et le milieu du ciel, et on soubtrait l'ascension droitte du milieu du ciel de l'ascension droitte du significateur :: quand le significateur est entre le bas du ciel :: et le point de l'occident on prend

avec la distance qui est entre le significateur et le bas du ciel, et on soubtrait comme dessus l'ascension droite du bas du ciel de l'ascension droitte du significateur mais quand le significateur est entre le milieu du ciel et le point de l'occident alors on soubtrairait l'ascension droitte du significateur de l'ascension droitte du milieu du ciel et quand le significateur est entre l'ascendant et le bas du ciel on soubtrairait tout de meme l'ascension droitte du significateur, de l'ascension droitte du bas du ciel ::

V. il faut notez que dans la partie ascendante de la figure on se sert des ascensions et dans la partie descendante qui est depuis le milieu du ciel iusques au bas par l'occident on se sert des descensions, ou plustost on le faict par les ascensions des parties opposées en adioustant le demy cercle scavoir 180 degrez aux ascensions droittes trouvées du degré opposé :: ainsi que l'on a faict en dirigent le point de l'occident :: comme dessus . car l'ascension d'un point opposé est tousiours la descension du point opposé ::

Directio directa est quando promissor ducitur ad significatorem secundum ascensionem ipsius significatoris

Directio conversa quando significator ducitur ad promissorem per ascensiones promissoris oriendo

Significator dicitur locus primus et promissor locus secundus.

Pour faire une Revolution.

Une revolution Annelle, est le retour du soleil au mesme poinc precisement qu'il estoit au iour et heure de la nativité : et par icelle il arrive beaucoup de changement ou accident en nos corps. car de l'entrée des planetes maling. dans les lieux principaux de la figure. le temperament de nos corps recoit des malignes influences et qualitez. et de l'entrée des bons planetes nous en ressentons de bien : Les Revolutions se font comme il s'ensuit

Premierement avec le lieu du soleil du iour et heure de la nativité il faut entrer dans la Table des Revolutions et a costé avec les annees passées depuis ~~le iour~~ et ~~heure de~~ la nativité, et directement soubs le signe ~~du lieu~~ du soleil, prenez les heures et minutes. que vous adiousterez aux heures de la figure de la nativité. et en soubstraiant 24 du produict s'il est de besoin il faut prendre garde a ce qui restera, et sur ce nombre il faut dresser la figure de vostre Revolution.

Par exemple. que l'heure de la nativité en vostre figure soit le 21 Avril, ~~[illegible]~~ 16 heures 13 min apres midy en la de l'annee 1612 or la figure de vostre revolution soit en l'annee 1640. qui sera le 29 de son age, les annees passées sont 28 ..., dans la figure de vostre nativité le soleil estoit au 2 degre 19 min de ♉. : ~~avant donc~~ recherchez cela entre dans la Table des revolutions et directement aux annees 28 soubs le signe du ♉. nous trouvons 18 heures 30 minutes, lesquelles adioustees a celles de la figure de la nativité ou vraie seconde 16 et 13' sont 34 heures 43'. desquelles ayant soubstraict 24 heures il restera 10 heures 43'. soubs lesquelles heures il faut dresser vostre figure de la revolution, comme nous avez faict celle de la nativité

Arg. de fol 482

Or il faut noter que le soleil n'est pas tousiours precisement au commencement d'un signe et que les Tables sont faites pour ce temps la ce pourquoy il faut prendre la partie proportionelle comme s'ensuit

Or il faut noter que ces heures et minutes trouvées dans la table des revolutions sont faites pour quand le soleil entre dans ~~quelque soit~~ un signe, et que bien souvent le soleil est avancé dans un signe dans votre nativité, en ce cas la il faut user de la partie proportionelle, faisant comparaison avec le signe suivant pour les degrez que le soleil obtient dans le signe ou il se trouve. Par exemple que le soleil soit au 15 degré du ♌ et la revolution annuelle soit de 19 ans. Jo va aux tables des revolutions et vois ~~qu'il y a aux pages droite~~ qu'a la 18^me annee posée et directement au commencement du ~~soubs~~ le signe du ♌ se trouve 8 heures. 29'. et directement au commencement du signe de la ♍. se trouve 8 heures 35'. la difference est de six minutes. ~~par~~ desquels prenant la partie proportionelle pour 15 degrez du soleil depuis le commencement du ♌, se trouve qu'il ~~[illegible]~~ competera 3 minutes lesquelles adioustee a 8 heures 29' sont 8 heures 32 minutes, qu'il faut adiouster aux heures apres de la nativité; et ayant fait la substraction de 24 heures si le produict passe ce nombre ~~nous aurons le [illegible]~~ ce qui restera sera le temps pour lequel il faut dresser votre figure de la revolution: et cette façon de faire une revolution s'apelle la façon ou maniere de Tycho.

~~Dans les revolutions il faut noter que le soleil vient bien toujours au mesme point et degré du signe ou il estoit lors de la nativité, mais il n'est pas alors dans les mesmes maisons et les autres planetes aussi et en cela les revolutions different des nativitez.~~

~~Pour faire une revolution plus exactement et sans erreur par la voye rationelle il faut voir aux ephemerides l'an et le iour quand lequel nous voulons faire nostre revolution combien le lieu du soleil ~~[illegible]~~ de ce iour la est eslogné de celuy dans lequel il estoit en la figure de la nativité: en apres il faut prendre le mouvement diurne du soleil de ce iour de la revolution: en suitte dans les tables du mouvement horaire proportionel du soleil ~~pour~~ les revolutions comme il se void dans les ephemerides de Magini, prenant le mouvement horaire en haut et au droit la difference des minutes et secondes et a costé par dessous sa ... il est de besoin et nous aurons les heures et minutes apres midy ausquelles le soleil se trouve ce iour la qu'il est retourné au mesme point de la nativité;~~

~~Par exemple en l'annee 1652 le 16 de Janvier le soleil se trouve au 26 degré 9'. 34" de ♑. et en la nativité ~~[illegible]~~ qui estoit l'an 1623 ~~le soleil~~~~

+ [illegible] 30 ... donnera 6'. [illegible] donnera 15 par la regle de trois

le 16 Janvier a 15 heures 54' min. apres midy, le soleil se trouvoit au 26 degré 53'. 17". de ♑ : observe que la difference du point de la nativité de celuy de la revolution par le lieu du soleil est de 43'. 43" : Apres le mouvement diurne du soleil de ce jour de la revolution est de 1 degré 1'. 10" : dans la table du mouvement horaire du soleil pour la revolution comme elle se void dans magin fol. 132. donnant les susdites minutes 43' et 43". donnent a costé 17 heures 9' : et pour le lieu du soleil de 26 degrés 53'. dans la table des maisons les susdits degrés donnent 19 heures 56'. lesquels adjoustees ensemble donnent 37 heures 5'. desquelles il faut oster les 24 heures et valent 13 heures 5'. auxquelles dans la table susdite des maisons respondent au milieu du ciel 17 degré 38' ♎. et par les aultres pointes des maisons vous trouverez avec les signes qui y respondent et aurez vostre figure construite par vostre revolution. il faudra mettre les planetes conformement vous avez agi en faisant la figure de la nativité, scavoir faire l'equation du temps et celle du meridien et sur cela calculer apres le lieu des planetes :

~~Quand les pointes avec des aultres maisons et vostre figure de la revolution sont faites :~~

\# operation pour la partie proportionelle des revolutions de l'exemple cy dessus par la table ~~pourla[illegible]~~

a 18 Années au commencement de ♌ compelam	H	8 —	29'
a 18 années au commencement du signe suivant de ♍	H	8	35.
La difference est —			6'

Pour scavoir combien compete de ces 6' minutes pour les 15 degrés de ♌. Je dis si un signe entier qui est 30 degrés donne 6' de difference combien en donneront 15 degrés. Par la regle de trois je multiplie le second nombre par le troisieme et le divise par le premier et le produit est ce que je desirois :: Reduisant tous ces nombres en minutes

H 1
8 29 ~~40~~ ; 3
H 8 — 32.

deg. 30 / 60' / 1800' | deg. 15 / 60' / 900" | 6/0 | 900 × 6' = 5400 | 5400 / 1800 | 3.

nombres reduits en minutes.

on ne peut pas se servir icy de la ~~[illegible]~~ table proportionelle car le nombre est trop grand.

Du rencontre ou passage des Planetes
cest le long de l'année

Les Astrologues considerent encor les rencontres des planetes, par lesquels faisant le cours du Zodiaque par leurs propres mouvemens viennent a passer sur certains lieux de la geniture, et faire en icelle des insignes changemens. Ce cours ne s'acheve pas a un mesme temps par tous les planetes, car les plus hauts sont les plus tardifs et mettent plus de temps a faire leur cours que les autres qui sont logés plus proches de nous.

Il faut donc en cette affaire veoir dans les ephemerides les lieux ou chacun des planetes se trouve chaque mois et les conferer avec les principaux lieux de la geniture, qui sont suivant l'opinion de tous les philosophes astrologues 72. En premier lieu 56 des planetes, chacun desquels a huict. ☌, ✶ □ △ senestres et ☍., △ □ ✶ dextres, en apres la ☊ ☋. et la partie de fortune qui se prend tant du ☉ a la ☽ que de la ☽ au ☉, au lieu de laquelle plusieurs astrologues prenent le degré de la ☌ ou ☍. des luminaires qui a immediatement precedé la naissance, en troisieme lieu les 12 maisons, ou bien avec ses principaux six tant seulement, c'est a sçavoir l'ascendant, le ☉ la ☽, la partie de fortune, le milieu du ciel et le planete qui se trouve seigneur de l'ascendant.

Si donc un des planetes fortunez ♃ ou ♀ passent sur quelqu'un de ces lieux, le rencontre en est bon, mais si c'est une des infortunes ♄ et ♂, il est mauvais et pernicieux, que si c'est le ☉ ☿ et la ☽, il est mediocre, c'est a dire entre bon et mauvais.

Il faut notter que les passages ou rencontre de planetes se considerent ordinairement quand ils passent sur les lieux hylegiaux comme l'ascendant le milieu du ciel, le lieu de la partie de fortune, le lieu du soleil, le lieu de la lune, on considere le soleil pour la partie vitale le pere, et les honneurs, La lune pour les choses qui concernent le corps la mere et la femme, l'ascendant pour la santé et longueur de la vie ou maladies. le milieu du ciel pour les honneurs, les

~~Pour ... estant au 26 degré~~

acteurs ou ouvrages des hommes leurs emplois, leur amitiés la mere avec et les enfans; la partie de fortune pour les richesses.

Professions annuelles

⊞

Quand vous voulez faire cette operation des professions annuelles plus exactement, il la faut faire par les Tables d'Argoli et ~~scavoir~~ ~~quel iour tombera la revolution~~ ayant trouvé comme dessus ~~la~~ [la difference ou] difference du lieu du signifiacateur et celle du promitteur ou ~~dalmes~~ comme de la lune [avant] au 23

degre 30 deg. de mars au 17 deg. 15' de ♓ ~~la tricone~~ qui est ~~de~~ d'un signe et 13 degrez 46'. ~~pour~~ pour le signe vous comtez une année et pour les 13 degrez 46'. il faut aller aux susdites Tables de motus diurni professionum annuarum a fol 486. et chercher ce que vous donnent des iours les 13 degrez 46'. prenant ~~dans~~ dans le milieu de la Table les dits degrez et minutes et a costé vous trouverez les iours que vaut degrez scavoir 168 iours o–x ~~et pour le signe il~~

Or pour scavoir auquel iour et mois tombera de l'annee les dits 168 iours, il faut aller a la Table d'Argoli de dierum totius anni tam communis quam bissextilis

Arg. fol 496 a fol 496. et vous cerchez donnent de iour de l'annee 1612 bissextile le 21 avril qui est le iour de la naissance et

112 iou / 168 : / 280 ie trouve 112 ausquels i'adiouste les 168 trouvez cy dessus que font 280 iours, et en apres dans la mesme table ie cherche ce nombre et ie voys qu'au sommet de la colonne ou ie l'ay trouvé respond le moys d'octobre. et qu'a costé du dit nombre respond le 6 du dit moys: ainsi ie trouve que cette profession annuelle de la lune a mars arrivera le 6 octobre de l'annee. 1613 que seront une annee cinq mois et 15 iours. apres le iour de la naissance de l'enfant:

o–x Pour les minutes vous cerchez dans la Table des ~~iours~~ heures et minutes et vous cerchez les minutes que vous avez ~~donnees~~ apres le nombre trouvé dans la susdite Table par les minutes qui restent, vous donnent d'heures et de minutes puisque vous ne trouvez pas souvent vostre nombre precis dans la susdite Table avec celui des minutes

+

Des Profections.

Profection est une esgale et reguliere devolution ou progression du soleil ou quelque autre significateur suivant l'ordre des signes + quelque premier. les Anciens l'ont divisée en Trois, en Annuelle; mensurne et diurne:

De la Profection Annuelle

En la profection Annuelle on attribue un signe a chaque an solaire et il se prend du retour du soleil au mesme point dans lequel il estoit au commencement de la premiere année et ainsi a tous les commencemens des années les profections annuelles sont esgales quant a ce qui est du mesme degré des signes +. comme par exemple le [illegible] de la [illegible] 2 degr de [illegible] dans la nativité profection de la premiere année qui estoit le 2 degré du ♉. celle de la seconde annee sera le 2 degré de ♊, celle de la Troisieme annee le 2 degré de ♋. et ainsi poursuivant iusques qu'a la 13^eme^ année elle sera derechef le 2 degré du ♉. lequel ordre elle retiendra Tousiours en retournant apres 12 années en son premier lieu.

En cette profection Annuelle puisque il convient un signe dans toute une année il conviendra a chaque degré d'un signe 12 iours et a chaque mois 2 degrés et demy: cela veut dire que le significateur n'avancera pas davantage dans une annee que d'un signe ou 30 degrés dans un mois 2 degré et demy, dans 12 iours un degré 12 iours. Par exemple dans la figure de la nativité au 21 Avril 1612 a 16 heures 13'. apres midy. la lune est au 23 degré 30'. de ♑.: et mars. au 7 degré 16'. de ♓ : la difference est d'un signe et 13 degrés 46 min; la profection donc de la lune a mars se fera dans un an, cinq mois, et 18 iours.: donnant pour chaque degré 12 iours et pour chaque cinq minute un iour ce que plus exactement vous pouvez voir dans la Table du mouvement diurne et horaire des profections annuelles ⊞: or il faut noter que tout le cercle des profections annuelles s'achève dans douze annees ⊕ et [illegible] cinq minutes. [illegible]

+ en changeant a chaque annee de signe

Argol. fol. 436

De la Profection Mensurne

En une profection mensurne a chaque mois on attribue un signe en sorte que le signe de la profection Annuelle soit tousiours le signe du premier mois et de cette facon l'an solaire se divise en 13 parties esgales : exemple en vie naturelle, le ~~premier~~ signe ~~de la pre-~~ profectional ~~miere~~ de l'ascendant en la premiere annee a le 6 degré 8'. ♈. et c'est aussi le signe profectional du premier mois ; du second mois c'est le ♉, du troysieme c'est le ♊, et ainsi continuant, iusques a ce que en l'annee seconde le signe profectional annuel se trouvera au signe et 6 degré du ♉. : le profection aussi mensurne du second mois est aussi en dict signe et degré du ♉. ; comme vous pourres voir par la Table des profections mensurnes :

Or il faut noter qu'en une profection mensurne a chaque iour on donne un degré 4'. 4". et ainsi a ~~chaque~~ en 365. iours tout le cercle s'acheve comme il se void en la Table du mouvement diurne et horaire des profections mensurnes

Il faut aller a la Table d'argoli de profectionum mensurnarum et par exemple voulant avoir le profection mensurne du ☉ au corps de ♃ en l'annee 1621 et le 21 avril Heure 10 17. Pour mer.. ie vois qu'en ma figure le ☉ est au 2 degre 19' de ♉. et ♃ au 27.° ♌ 0'. La distance est de 3 signes 14 degr 8'. dans la Table ~~dargoli~~ d'argoli ~~se trouve 98~~ prenant cette distance au milieu de la Table. et a costé les iours qui y respondent qui est 98. qu'il faut compter depuis le iour de la naissance. que seront environ 3 mois et 8 iours apres le ~~naissance~~ iour de sa naissance le 21. avril .: et iront iusqu'au 28. Iuillet

Argol. Sol A 90 opti ta 1

~~H~~

De la Profection Diurne

En la profection diurne on attribue un signe pour deux iours trois heures et 52 minutes. et ainsi le mois profectional se subdivise en 13 parties ; et dans cette profection diurne on attribue a chaque iour 13 degres 53'. et ainsi adioutant 13 degres 53'. a la profection du premier iour vous aures le profection du second iour et ainsi continuant, ce que vous verres en la Table des profections diurnes.

H Operation : Voyez en argoli a fol 496 quel nombre respond ~~le 21 avril~~ au 21 Avril et se trouve 112, auquel nombre i'adioute les 98 iours. et sont 210 iours, et dans la mesme table ie cherche ce nombre et ~~au dessus~~ ie vois a costé qu'il me donne le 28 ~~Iuillet~~ et en haut ~~Iuillet~~ le mois de Iuillet et ainsi ie dis que cette profection mensurne tombe le 28 Iuillet.

le lieu de la lune en
la conception est trouver
le degré de l'ascendant
en la nativité

Pratique pour corriger une figure et Premierement par la facon d'hermes qu'on apelle Balance d'hermes. Trutine Hermes

Pour corriger une nativité ~~la preuve~~ il y a ~~deux~~ trois moyens dont l'un est dict la balance d'hermes ; et l'autre l'Animodar de Ptolemee. et l'autre par les accidens : La Premiere facon qui est celle d'Hermes gist en la convenance qu'il y a entre le temps de la conception et celuy de la naissance. car il a creu que le degré dans lequel la lune se trouvoit a l'heure de la conception est celuy qui apres se trouve en l'ascendant au temps de la nativité. et au contraire le degré de la lune au temps de la nativité estoit en l'ascendant a l'heure de la conception : Or bien que cette opinion ne responde pas a cela en toutes les genitures, a cause de l'inegalité du mouvement de la lune et la diversité des choses qui peuvent avancer ou retarder l'enfantement : et que la lune mesme en aspect des infortunes et en un signe oblique, les planetes retrogrades et stationaires et tardyes en leurs mouvemens, denotent du retardement dans le ventre de la mere. si est ce toutesfois qu'elle est trouvée veritable en plusieurs genitures qui se font naturellement c'est a dire sans ayde ou empeschement externe et sont apellees parfaites : Il faut noter que Ptolemee tient la mesme opinion en son centiloque 51. quand il dict que le signe ou de la lune au temps de la geniture est ~~trouvé~~ le signe ascendant au temps de la conception : et le signe auquel elle se trouve en la conception est l'ascendant de la nativité : quoy que Ptolemee ne dise pas le mesme degré. Or la pratique de celle ~~d'~~ d'hermes se faict comme il s'ensuit.

1°. faut scavoir le degré de la lune pour trouver sa distance des Angles.

Premierement il faut dresser votre figure suivant l'heure que l'on vous a donné et cela estant faict il faut remarquer fort exactement le lieu ou degré dans le quel la lune se trouve alors. comme par exemple dans la figure dressée supposé que la lune soit en la 10 maison et par consequent sur la terre, et au 6 degré 22' du ♒

2: Il faut prendre la distance de la lune des Angles pour scavoir le temps de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere

2°. il faut scavoir la distance de la lune des Angles qui se prend de divers points, scavoir si la lune est dessus la terre il faut compter la distance entre la pointe de la 7e maison ou angle d'occident et la lune : et si elle est soubs la terre il faut prendre la distance qui est entre la pointe de l'ascendant et la lune : ce qui se faict en ostant ~~des angles~~ le lieu des angles de celuy de la lune en signes degrez et minutes et ce qui restera sera la distance de la lune que vous cherchez : or il faut noter que si la soubstraction ne se peut faire il faut adjouster le cercle tout entier 360 degrez c'est a dire les 12 signes : par exemple la lune estant sur terre icy je soubstrairay ~~de~~ l'angle d'occident qui estoit en 8 degré 45' du ♐ scavoir 8 signes 7 degr 45'. du lieu de la lune qui estoit en 6 degré 22' du ♒, c'est a dire 10 signes 6 degrez 22'. et il me reste la distance de la lune depuis l'angle d'occident qui ~~des angles~~ est de 1 signe 27 grad. 41'.

	S.	D.	M.
qui de	10	6	22
oste	8	8	45
reste	1	27.	41

3: Par la distance de la lune des Angles on scait le temps de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere.

Avec un signe et 27 degrez on treuve 263 iours

3. Ayant la distance de la lune vous scaurez facilement le temps que l'enfant a demeuré dans le ventre de la mere car avec la distance que vous avez de la lune par signes degrez et minutes vous entrerez dans la table ditte de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere et vous treuverez vis a vis du nombre des signes et degrez que vous avez combien de iours l'enfant a demeuré dans le ventre de sa mere. or il faut noter qu'il faut prendre ce temps en la colomne marquée soubs la terre, si la lune est soubs la terre, ou en celle qui est marquee sur la terre si la lune est sur la terre : par exemple avec la distance que i'ay de la lune de l'angle d'occident ie va dans la table de la demeure de l'enfant et soubs la colomne. lune sur terre, et prenant a costé 1 signe et 27 degrez ie treuve 263. iours qui sera la demeure de l'enfant.

4: Avec le temps du seiour de l'enfant dans le ventre de sa mere on treuve le iour de la conception.

4. il faut avec ce ~~temps~~ nombre des iours de la demeure de l'enfant dans le ventre de sa mere, chercher le iour de la conception en cette sorte : il faut cognoistre le quantiesme iour de l'annee est celuy de la naissance et pour ce faire il faut entrer en la table des mois, et avec les mois entiers, chercher dans icelle ~~[illegible]~~

+

a costé des moys ou vous le nombre des iours de l'année quand on est dans le dict mois auquel il faut adiouster le nombre des iours qui se sont escoulés depuis le commencement du moys de la naissance iusqu'au iour d'icelle et par ce moyen vous aurez le nombre des iours depuis le commencement de l'année iusques au iour de la nativité + si vous n'aymez mieux compter dans un almanac tous les iours de l'annee depuis le 1 de l'annee iusques au iour de la naissance : or il faut noter qu'en allant dans la Table des mois il faut prendre le nombre des iours soubs la colonne des ~~iours~~ l'annee commune ou bissextile suivant que l'annee se trouvera :

+ exemple le iour de la naissance estant le 23 avril a la Table des mois vous verrez que le mois de mars complet vous donne 90 iours auquels vous adiousterez 23 du mois d'avril courant et ainsi vous aurez 113 iours

Scachant donc le quantiesme iour de l'annee est celuy de la naissance, il en faut oster les iours que vous avez de la demeure de l'enfant dans le ventre de la mere, et ce qui restera sera le iour auquel l'enfant a esté conceu. Or si la soubstraction ne se peut faire adioustez y les iours de toute une annee entiere et ce qui vous demeurera sera le iour auquel l'enfant a esté conceu : : ce pourquoy si vous entrez dans la table des mois avec le residu des iours qui vous sont demeurez vous trouverez vis a vis le nom du mois et du iour de la conception.

exemple, ayant 263 iours pour les iours de la demeure de l'enfant, et la soubstraction de 113 iours, ce qui ne se pouvant, i'y adiouste l'annee entiere de 365 iours qui font 478 iours desquels i'en soubstrais 113 iours et il me reste 215 iours : et cherchant derechef dans la Table des mois le dict nombre des iours 215. ie trouve que proche iuillet plus ~~ma~~ il faut 212 iours : et ayant creu 3 iours pour faire les 215. ie dy que c'est le 3 aoust qu'a esté l'enfant conceu

S. ayant trouvé le moys ~~et le~~ iour de la conception il faut prendre garde au lieu de la lune sive degré ce iour la a midy car si elle n'est pas plus esloignée de 13 degrez de l'ascendant de la figure que nous avons dressée pour la nativité, le iour que nous avons trouvé est celuy de la conception ; mais si la lune est plus loing des 17 degrez il faut croire que la sortie de l'enfant a esté empeschée par quelque mauvais aspect, ou bien aydée des bons aspects s'il est sorty plustost du ventre de sa mere, ce pourquoy si la lune surpasse

Pour scavoir si le iour de la ~~nativité~~ conception est bien pris

+

l'ascendant il faut prendre le jour suivant pour la conception et si l'ascendant surpasse la lune c'est a dire est plus avancé il faut prendre le jour precedent. par exemple icy la lune se trouvant au 15 degré 30' de ♊. et l'ascendant de la figure dressee se trouvant le 8 degré 45'. ♊, elle est dauancee de l'ascendant que de 6 degres 45'. et ainsi c'est le jour de la conception.

~~pour trouuer~~ l'heure de la conception.

6. Ayant le jour de la conception et n'est pas tout il faut aussi auoir l'heure de la ditte conception : et pour ce faire il faut entrer dans les Table des maisons et chercher ~~le degré du soleil~~ et ~~[illegible]~~ dans celle de la latitude ou eleuation du pole ~~[illegible]~~ du lieu ou nous estes et dans icelle chercher le degré du soleil du jour trouué de la conception dans la colomne de la dixieme maison et prendre les heurs ~~et temps~~ respondantes au dict degré ~~[illegible]~~ dans la colomne de temps a meridie : Or apres dans la mesme table des maisons et dans la colomne de l'ascendant il faut chercher le degré de la lune auquel elle se trouue le jour de la figure dressee de vostre naiuité (lequel doit estre le degré de l'ascendant de la conception) et a costé vis a vis dans la colomne de Temps a meridie prenez les heurs et minutes qui s'y trouuent. ayant cela regardez la difference qu'il y a entre le nombre des heurs a midi du degré du soleil + et des heurs a midi du degré de la lune et cette difference qui est ce que nous sera le vray temps ou heure de la conception de vostre naiuité : et suiuant ce Temps nous prendrez ~~l'equation pour la lune et ce qui en viendra~~ nous dresserez vostre figure pour la conception : et apres auoir pris l'equation pour le degré auquel la lune se trouuera en la ditte figure de la conception : ~~nous trouuerez les~~ ce qui en viendra sera le vray point ou heure de l'ascendant de vostre naiuité

\+ qu'il faut ~~soubstraire~~

en Argol. fol 107. Tabula equationis diurnum naturalium.

Or il faut noter que pour les soubstraction des heurs qu'il faut faire si le premier nombre qui est du soleil est plus grand que le second qui est de la lune; il faut ~~le~~ soubstraire le dict premier nombre, de 24 heurs et ce qui restera l'adjouster auec le second nombre et nous aurez la vraye heure.

de la conception que vous cherchez : Que si le nombre premier est plus grand que le second il ne faut que soustraire le second du premier et ce qui restera sera la vraye heure de la conception que vous cherchez :

Or il faut noter que toute cette pratique susditte ne se fait que pour scavoir le signe degré, et minute auquel la lune se trouve le jour heure et minute de la conception + car ce lieu de la lune en la ditte figure de la conception doit estre le degré de l'ascendant dans la figure de la nativité par consequent receipe : Pour scavoir l'heure de conception on faict aussi d'une autre facon comme s'ensuit cy derniere verso ⊕+

+ en dressant la figure de la conception sur la ditte heure

Second moyen de corriger une figure par l'Animodar de Ptolomee

1° il faut exactement considerer la conionction ou l'opposition des luminaires qui ~~ont~~ a precede la nativite : et voir le degré dans lequel se sont la ditte ☌ ou ☍ : que si c'est une opposition il faut prendre le luminaire qui est sur la terre, et si l'un estoit en orient l'autre en occident, il faut prendre ~~la~~ celuy d'orient en apres il faut ~~considerer~~ voir nostre figure dressee pour la nativité et voir dans icelle quel des planetes de ♄ ♃ ♂ ♀ ☿ : ~~est~~ plus de dignites au lieu ou degré ou s'est faitte la susditte conionction ou ~~opp~~ opposition :: Que s'il y a plusieurs planetes par exemple deux qui soient egal en dignitez il faut prendre celuy qui aproche le plus de l'ascendant ou du milieu du ciel ::

Ayant donc pris le dict planete et veu le degré qu'il tient en nostre figure de la nativite il faut reduire le degré de l'ascendant ou du de dixiesme mayson au degré que tient le planete susdict en la ditte figure de la nativite ~~qui preside au degre de la conionction ou opposition~~ :: Que si l'un ou l'autre des Angles se trouve en nostre figure en mesme degré avec le planete dominant il ne faut rien bouger ; mais si l'ascendant ou le milieu du ciel different il faut corriger celuy qui aproche le plus du nombre des degrez du planete dominant et suivant celuy dresser le reste de la figure :

Il faut prendre la difference qui est entre ~~le temps trouve par l'animodar~~ ~~l'ascendant dudit degré~~ entre ~~le degré~~ l'ascendant dressé du degré trouvé par l'animodar et l'ascendant dressé du degré ascendant de la figure et cette difference la reduire en temps et puis l'adiouster ou oster du temps de vostre figure selon qu'il sera necessaire et selon que la planete sera plus grande ou plus petite que l'ascendant.

La Regle est comme s'ensuit, il faut regarder le defaut de lune ~~ou con~~ ou la pleine lune qui a immediatement precedé la nativité et le degré de l'ascendant ou du milieu du ciel sive 10 maison le reduire au degré de l'estoille qui ~~avoit~~ dominat au degré de la pleine lune ou du defaut de lune. que s'il y a plus d'un planete dominant il faudra reduire l'ascendant [ou milieu du ciel] au degré des ~~l'estoille~~ planete qui sera plus proche du ~~degré~~ degré eliminé de la figure

□ Note que pour la dignité des planetes on faict l'examen par ces 5 dignitez scav. 1. par raison du trigone, 2. par raison des ~~mai~~ domicile de planete, 3. exaltation 4. fins. et 5. configuration seu position et faut preferer celuy qui suivant cet ordre precede ou a plus de dignitez

⊕+ Pour avoir l'heure de la conception, il faut trouver l'ascension droite du lieu ou est ~~la lune~~ le soleil a l'heure du midi du ~~jour~~ de la conception et y adiouster 90 degrez parce qu'il faut commencer l'ascension depuis le 1 du ♑ en apres il la faut soustraire de l'ascension oblique du lieu ~~de la lune~~ ou la lune estoit en la nativité eliminée commencant a compter l'ascension depuis le ♈ et y adiouster le cercle entier c'est a dire 360 degrez si la soubstraction ne se pouvoit faire. car ce qui restera estant converty en temps vous monstrera exactement l'heure de la conception, enfin apres avoir trouvé le vray temps [ou heure] de la conception corrigé et reduit en ~~[illegible]~~ degré et ascension, il faut chercher le vray lieu de la lune en ce temps ou heure la car c'est le degré de l'ascendant de la vraye nativité, suivant lequel il faut puis apres dresser les autres maisons.

Voila le dict comme dessus. Argolus le dict comme s'ensuit en son Ptolemeus parvus

Pro hora precise conceptionis indagandæ. construenda figura cælesti in meridie diei conceptionis repertæ: sumenda est ascensio recta ~~[illegible]~~ solis numerando a principio ♑ non ♈. quæ subtrahenda est ab ascensione obliqua lunæ sumpta in altitudine poli regionis. Hæc differentia ascensionum commutanda est in horas et minuta, more solito, tribuendo pro singulis quindecim gradibus horam unam pro singulo gradu horæ minuta 4: et hæ horæ et minuta erunt post meridiem diei conceptionis, sub quibus figura cælestis construenda, in qua locus lunæ debet esse ascendens nativitatis et e converso. Argolus.

□ il faut noter que quand on dict de prendre ~~la~~ [les dignitez du] planete qui avra plus de dignitez [au degré ou] ~~dans le~~ degré de la ~~[illegible]~~ ☌ ou ☍ precedente a la nativité, cela ne s'entend pas [le lieu ou] ~~le~~ degré de [de la figure] ~~[illegible]~~ du temps de la ☍ ou ☌. mais le degré de la figure de la nativité. et voir dans la figure la planete qui possede plus des dignitez dans le degré susdit ou il estoit du temps de ☌ ou ☍::

Exemplum Pro Trutina Hermetis ex Origano.
Pagina 373.

veluti in nostro exemplo erecta figura caeli et inventio loco lunae reperitur luna supra Terram in 10 domo: a loco igitur ☽ qui est 6 grad. 22' ♒. seu post 10 signa 6 grad. 22', subtraho angulum occidentis 8 grad. 45' ♐ seu 8 signa, 8 grad. 45' restat distantia lunae ab occidente 1 sign. 27 grad. 37.' cum quo si consulo Tabulam mansionis nati in utero, offeruntur 263 ~~dies~~ fere dies.

Numerus signorum seu ordo ♈ 1, ♉ 2, ♊ 3, ♋ 4,
♌ 5, ♍ 6, ♎ 7, ♏ 8, ♐ 9, ♑ 10,
♒ 11, ♓ 12,

Tempus ~~verò~~ conceptionis huius hoc modo colligo. primum video num annus nativitatis propositae communis vel bissextilis sit et colligitur annus assumptus 1554 communis: postea considero quotus sit dies anni, dies nativitatis propositus et reperio cum 23 aprilis dictum, esse eum 113 diem anni communis, nam Martio completo cui attribuuntur 90 dies, iunguntur 23 dies aprilis et procreatur numerus 113 dierum. 3° numerum mansionis nati in utero 263 dierum aufero a 113 diebus, cumque id fieri nequeat, addo prius dies 365 unius anni ad 113 dies ut fiant, 478 dies, et postea demum subtraho, relinquuntur 215 dies. 4°: cum hoc residuo Tabulam mensium rursus consulo et offendo post Iulium completum qui habet dies 212 restare adhuc 3 dies ad Augustum pertinentes, unde 3 Augusti anni 1553. conceptionem factam esse conniicio; praesertim cum et lunae locus ad meridiem diei 3 Augusti anni 1553 reperiatur in 15 gradu 30'. ♊ qui ab horoscopo estimato in 8 grad 45'. ♊ tenetur 6 grad 45' abest non oporteret ut abesset 13 gradibus ad diem maturandum cum lunae 13 gradus quotidie conficiat.

Ut vero et hora conceptionis constet, elevationem rectam ☉ a ♑ deductam primum quaero, et quia sol ad meridiem diei concep

tionis reperiam in 20 gradu ♌ erit ascensio recta 142 grad. 26'. deducta numeratione a principio ♈, sed addidi 90 gradus, ut ea constet a principio ♑ 232. grad. 26'. postea et ascensionem obliquam, quae lunae in proposito horizonte latitudinis 51 grad., ad tempus partus in 6 grad. 22 ♒ congruit invenio, quam invenio 333 grad. 32'. Aufero tandem solis ascensionem rectam a lunae ascensione obliqua et relinquetur arcus 101 grad. 6'. qui in tempus conversus 6 horas. 44'. 24" exhibet, unde conceptionem factam esse concludo die 3 augusti hora 6. vesperum 44'. 24". quod si ad hoc tempus non modo locus lunae verus quaeratur qui erit horoscopi locus correctus, ad eius positionem reliquae domicilia ordinari possunt, (at qui locus is 18 grad ♊.) sed et thema caeli originalis exhibebit id ipsum radicis haud negligenda.

Item ut reliqua ad correctionem necessaria expediantur, quaeratur non modo locus lunae ad tempus conceptionis, qui locus idem est et horoscopi temporis ad tempus partus, ascensio obliqua. verum eadem quoque conferatur ad ascensionem obliquam horoscopi, aestimatae nativitatis. et differentia quae emergit, in tempus convertitur et vel addatur tempori aestimato, si ascensio obliqua aestimati temporis minor est, ascensione obliqua iam reperta, vel subtrahatur si illa maior est hac: colligetur verum nativitatis tempus, ad quod thema caeli non modo quo ad positionem orientis caeli sed et quo ad reliquos planetas respondeat.

Veluti in nostro exemplo ascensio obliqua lunae in 18 grad. 50 min ♊. competens elevationi poli 51 grad. est 46 grad. 9'. ascensio vero obliqua horoscopi aestimati supra inventa fuit 37 graduum 21 min. collatione facta differentia oritur 8 grad. 48 minut. quae dedit 35 minuta. 12". horae addenda tempori aestimato, anno nimirum 1554. diei 23 aprilis hora 17, 48' 25". post meridiem et oritur verum nativitatis tempus iuxta Trutinam hermetis correctum annorum a die ut prius hora 18. 23' 37", cui tempori thema nativitatis correctum tale congruit.

+

Troisiesme moyen pour rectifier une nativité par les accidens survenus.

Le dernier moyen de corriger le temps d'une nativité proposée est la plus certaine de toutes, et se faict par le moyen des accidens qui sont arrivez en l'enfant bons ou mauvais comme dignitez, maladies, bienfaits, cheutes, querelles et autres semblables, cette façon est la plus certaine de toutes: et se faict par trois façons. 1: par les directions de l'ascendant et du milieu du ciel à leurs promisseurs en la racine de la nativité, 2: par les profections annuelles du degré de l'ascendant à ses promisseurs dans revolutions, 3: par le rencontre des planetes avec l'ascendant, ou passage des planetes sur le degré de l'ascendant: or il faut noter que de ces trois façons celle qui se faict par le moyen des directions est la plus asseurée parce qu'elles ne changent pas sitost, mais demeurent une année entière à chaque degré: que s'il arrive que ces trois examens s'accordent et monstrent un mesme degré en l'ascendant, alors il ne faut point douter du vray temps de la nativité: que s'il se trouve contrarieté il faut tousiours adiouster plus de foy aux directions qu'aux autres preuves

Premiere façon de corriger la figure par les directions.

Le premier examen de la figure calculée se faict par les directions de l'ascendant à ses promisseurs et elle se faict comme il s'ensuit: Il faut avoir en premier lieu plusieurs accidens qui soyent arrivez à l'enfant, avec l'année, mois, et si faire se peut le iour mesme qu'ils sont arrivez. en apres il faut prendre garde si l'ascendant seroit point venu par direction en ce temps là à quelque promisseur qui signifie tel accident, car s'il y est venu le temps estimé ne differe point de celuy de la vraye naissance, mais si l'ascendant s'est trouvé devant ou apres tel pro-

promissein, le temps propre pour la naturité et faire de le fait corriger en cette maniere.
Cherchez l'ascension oblique de votre promisseur conformement a l'elevation du pole du lieu de la naissance et ostez en autant de degrez et de minutes comme il y a d'années et de iours entiers depuis le temps de la naissance, donnant a chaque année un degré et a chaque six iours une minute et ce qui demeurera apres la soubstraction monstrera l'ascension oblique du vray ascendant, suivant lequel dresserez par apres le reste de la figure celeste ~~et~~ car si vous ostez de la ditte ascension oblique l'arc de l'ecliptique qui il luy convient, vous aurez le vray degré de l'ascendant que vous cherchez

Seconde facon de corriger la figure
par les profections Annuelles.

Le second examen se faict par le moyen des profections annuelles et de la facon qui s'ensuit:
Ayant le temps scavoir l'année, le mois, et le iour de quelque accident arrivé, et apres vous si en iceluy ce temps la profection annuelle du degré de l'horoscope vient au promisseur qui denote tel accident, car s'il parvient en ce temps la, le temps estimé est le veritable, moment de votre naturité, s'il n'y convient pas le temps est faux et le faut corriger comme s'ensuit: Comptez les iours qui sont entre le iour estimé de votre naturité et ~~l'accident~~ et le iour de l'accident arrivé. et en apres cherchez dans la Table des profections annuelles le nombre des dicts iours, et vis a vis vous trouverez les degrez et minutes qui sont la difference ~~entre~~ qu'il y a entre la profection de l'ascendant et ~~dit~~ le promisseur, lesquels degrez et minutes vous prendrez, et desquels si vous ostez des degrez et minutes du promisseur, ce qui restera vous donnera

le vray degré et minute de l'ascendant que vous cherchez Par exemple en la 39 année de l'aage de l'enfant saturne fut seigneur de l'année et le profection de l'ascendant vint au 22 degré et 39' de Aquarius ce pourquoy ie fis ma direction au corps de mars, et la distance de la profection de l'ascendant scavoir 22 degrez et 39' au corps de mars fut des 24 degrez et 49' : qui dans la table donnoit 303 iours qui fut le temps des l'accident arrivé scavoir en l'année 39 de son aage et 303 iours : :

Troysieme facon de corriger la figure par le rencontre ou passage des Planetes

Le Troysieme examen se faict par le rencontre des planetes, car on tasche de verifier le degré de l'ascendant par le rencontre des planetes avec le dict ascendant : ce qui se faict comme il s'ensuit.

Ayant le temps scavoir l'année le mois et le iour de quelque accident arrivé il faut voir aux ephemerides si en ce temps la le planete qui signifie tel accident luy ~~convient~~ estoit posté sur le degré de l'ascendant de votre naissance, que si cela est, le degré et minute de ce planete sera le vray ascendant de votre nativité : ou bien s'il le regarde de quelque aspect qui puisse causer cet accident

Pour corriger la natiuité par les directions
deduict plus au long avec l'exemple :

Si vous voulez rectifier l'ascendant de votre natiuité par la direction du premier degré de l'ascendant de votre figure a son promitteur et corriger le temps estimé de votre natiuité il faut faire comme s'ensuit.

Premierement il faut auoir le vray temps de quelque accident arriué a la personne dont il s'agit, c'est a dire l'année, le mois et si faire se peut le iour mesme. apres dirigez le l'ascendant ou le milieu du ciel a ses prommeteurs ~~temps estimé de votre figure c'est a dire l'ascendant~~ de votre figure ~~a ses~~ selon l'eleuation du pole du lieu de la natiuité promitteurs et voyez apres ~~si~~ si en ces années mesmes, ce mois ou milieu du ciel et iour votre ascendant est arriué vers les promitteurs qui pouuoient causer l'accident arriué, que si cela arriue en ce temps la c'est une marque que vous auez le veritable point de votre ascendant et par consequent le veritable moment de cette natiuité. ~~Que~~ Que si votre ascendant n'arriue pas en ce mesme temps par direction vers son promitteur qui signifiait l'accident arriué, mais arriue plustost ou apres, il faut corriger ce temps estimé comme il s'ensuit.

Il faut ~~soubstraire~~ vous les degrez et minutes qui conuiennent aux années, mois et iours escoulez depuis le moment de la natiuité iusques au moment de l'accident arriué et les soubstraire apres de l'ascension oblique du promitteur de cet accident, calculé le tout suiuant l'eleuation du pole du lieu de cette natiuité, ce qui restera apres la subtraction, sera la veritable ascension oblique de votre ascendant; apres cela voyez par les tables des ascensions obliques l'arc de l'ecliptique qui correspond a ce degré la, et vous aurez le veritable degré de votre ascendant. Vous pourrez facilement scauoir les degrez et minutes qui conuiennent au temps de ~~votre natiui~~-té qui s'est escoulé depuis le ~~temps~~ point de votre natiuité iusques a l'accident arriué si pour chaque année vous donnez un degré, pour chaque mois cinq minutes, et pour six iours une minute.

Ayant connu l'ascension oblique de votre ascendant vous pourrez facilement connoistre de la toute votre figure,

Ayant ainsi corrigé le degré de vostre ascendant vous pouvez aussi connoistre le moment de la naissance de l'enfant en faisant comme s'ensuit : Il faut voir la difference qu'il y a entre l'heure estimée de vostre horoscope et l'heure rectifiée et soubstraire la plus grande de la petite ou la plus grande, et en la convertissant en temps prenant pour chaque degré de l'equateur quatre minutes d'heure, et pour chaque 15 minutes de l'equateur une minute d'heure, et pour une minute de l'equateur, deux secondes d'heure ; et ainsi cette difference estant convertie en heures, il la faut adiouster ou la soubstraire de vostre temps estimé ; il la faut adiouster quand l'ascension oblique du veritable point trouvé de l'ascendant est plus grande que celle du point estimé : et il le faut soubstraire quand l'ascension oblique du veritable point de l'ascendant est plus petite que celle du point estimé, et ainsi vous aurez le veritable point ou moment de la nativité que vous desirez de scavoir et de rectifier.

Exemple de ce que dessus.

Supposez que quelqu'un soit ~~nay~~ né l'an 1537. ~~xii~~ au 11 iour de mars. a 6 heures. 30' avant midy ce qui est le temps creu et estimé : Je veux scavoir si l'on m'a donné le veritable temps de la naissance de l'enfant, l'enfant ayant desia 35 ans et 115 iours : Je regarde donc les aspects des planetes en ma figure et ie vois que suivant ce temps donné l'ascendant de ma figure doit se rencontrer avec le quadrat droict de saturne qui est la planete malefique lequel se trouve estre au 2 degré 31'. ~~de~~ ♊ . Suivant la regle des directions ie dirige l'ascendant de ma figure. qui ~~[illegible]~~ au susdict quadrat de saturne pour connoistre si mon ascendant sera parvenu en l'année courante ~~[illegible]~~ 36 a celuy quadrat : et cela se faict par les ascensions du pole sur lequel la figure s'est dressée

L'ascension oblique du □ dest est de. 31 deg. 29'.
L'ascension oblique de ~~[illegible]~~ l'ascendant. 7 dg. 38'.

La direction est donc de 23 dg. 51'.

La direction donc cherchée pour mon temps estimé ne me donnent que 22 degrez 51'. ausquells provennent seulement 23 ans. 10 mois et 6 iours, en quel temps ie ne pensoi de mal saluonin que ce quadrat luy monarquin; mais bien en la 36 année de son age qui a esté surpris de se voir quarte ie uoy par la que cette direction devance le temps et qu'ainsi le temps estimé n'est point le veritable de la naissance de l'enfant. Je fay donc ma direction comme s'ensuit.

A 35 ans complets il faut 35 degrez et pour 115 iours il faut 19'. 10''. Je prends donc ces 35 degrez 19' 10'' qui conviennent au temps escoulé depuis la naissance de l'enfant, iusques au temps de cet accident de fortune quarte et ie soubstrais l'ascension oblique du prometteur scavoir du □ dex de ♄. et ne pouvant faire la soubstraction i'adioute le 360 degrez du cercle

Ascension oblique du □ de ♄	deg.	391	29'	
degrez et minute de l'equateur	deg.	35	19	10
L'ascension oblique de l'ascendant veritable sera	deg.	356	9	50

L'ascension donc oblique de l'ascendant est de 356 degrez ausquels par les Tables des ascensions obliques sous 52 degré du pole respondent 20 degrez 56'. de ♓. ce qui sera le vray point de la pointe de l'ascendant veritable et receu.

2
1 Ayant ainsi la veritable ascension pour trouuer le veritable moment de ma naissance ie fay comme s'ensuit: ie cherche la difference qui est entre l'ascension oblique estimée du point de mon ascendant et l'ascension oblique du point veritable dudit ascendant:

Ascension oblique estimée	deg.	367.	38
ascension oblique veritable	deg.	356	9.
La difference est de	deg.	11	29'.

Convertissant cette difference en temps donnent 44' 1'' qu'il faut soubstraire du temps estimé parce que la direction trouuée anticipoit

Je nay que le temps oumme'

oel. de — — deg heurs 6 — 30' devant midy

dont ion oste la difference

~~Je trouve que le temps veritable~~ heur — 44' 11'' devant midy.

trouver ~~ce~~ ~~de~~ qui est —

~~oest le temps veritable de l'ecliptique~~

pour le

~~Je dy donc~~ que le Veritable moment

de ma natiuité ~~est~~ ~~de~~ — heur 5 — 45' 59''. ad devant midy

du mesme iour 11 de may.

Il faut noter que l'ascendant et le milieu du ciel se dirigent avec plus d'asseurance et d'exactitude que les aspects des autres planetes seulement du ☉ et de la lune car on ne se peut manquer que de 4' d'heures ce qui ne se fait pas avec des autres planetes ou l'heure car l'on se peut manquer de beaucoup plus.

2° il faut noter que l'on dirige l'ascendant pour les maladies et voyages qui sont arrivez et le milieu du ciel pour les honneurs arrivez à la personne, ou en celle des peres

on rectifie une natiuité par la mort des peres et meres de cette person : ~~pour~~ par la mort de la mere, en faisant la direction du milieu du ciel, au corps, ou ~~rayons~~ aspects malefiques de ♄ ♂ et du ☉. et aux aspects aussi malefiques de ♀ et ☽ : par la mort du pere par les directions aussi du milieu du ciel aux lieux de ♄ ♂ et le ☉.. laquelle direction en effect est esgale a celle de la quatrieme maison qui signifie le pere.

De l'hylec ou Aphete et des Anaretes
siue des donneurs de vie ou occiseurs.

Aphete en grec est ce que les arabes apellent hyleech, les latins dimission, et qu'on nomme donneur de vie et signifcateur: on entend par ce mot le planete ou le lieu du ciel, par la direction, mouuement et rencontre duquel les astrologues iugent de l'estat de la vie: car on iuge de la longeur de la vie par la direction de l'hylec a des mauuais planetes, ou a des aspects mauuais ou bons des mauuais ou bons planetes: Ptolemee dit que la longeur de la vie depend des Aphetes et des lieux aphetes. et Anaretes, anarete veut dire coupeur et occiseur parceque'il coupe la vie des hommes lors que par direction il rencontre l'aphete ou signifcateur de la vie: en sorte que donneur de vie ou hylec n'est autre chose qu'un planete ou autre lieu du ciel, par lequel on iuge de la briefuete ou longeur de la vie suiuant le rencontre qu'il fait des bons ou mauuais planetes ou aspects d'iceux bons ou mauuais.

Ptolemee compte cinq Aphetes ou hylec. le soleil, la lune, l'ascendant ou la ligne orientale, la partie de fortune, et le planete qui aura plus de dignites dans le lieu du soleil, de la lune, partie de fortune, ascendant, et dans le lieu de la coniunction ou opposition precedant la natiuité en obseruant cet ordre tant de iour que de nuict: quelquefois y mettent aussi le milieu du ciel.

Les lieux aphetes sont aussi cinq scauoir le milieu du ciel la maison onzieme. l'ascendant, la septieme et neufieme maison, l'ascendant et la principale apres la dixieme.:

Les Regles pour cet hylec 1: il faut regarder le soleil en une naissance diurne et la lune en une naissance nocturne, et s'ils se rencontrent en des lieux hylegiaux ils seront tenus pour hylec 2.e regle si le soleil en une natiuite diurne et la lune en une nocturne ne se trouue pas en des lieux hylegiaux il faut prendre le soleil en une nocturne et la lune en une diurne 3.e regle si aucun luminaire ne peut estre hylec il faut prendre le planete qui aura plus de dignites dans les trois lieux suiuants. pourueu qu'il soit dans des lieux hylegiaux. Les trois lieux sont les suiuans scauoir

1°. en une nativité diurne le lieu de la nouvelle lune, qui a precedé la naissance, et en une nocturne le lieu de la pleine lune ou opposition des luminaires et principalement celuy qui estoit sur la terre en une opposition 2°. le lieu du soleil dans la nativité 3°. l'ascendant, Ptolemée met le lieu de la partie de fortune en une naissance nocturne :: 4° regle si l'almuten ou planete qui a le plus de dignités en ces trois lieux ne se trouve en aucun lieu aphetique il faut prendre l'ascendant ou ligne orientale pour l'hylée.

Origan dit que quand n'y le ☉ n'y le ☽ ne peuvent estre hylée on peut prendre avec asseurance et sans erreur l'ascendant pl 553 Tom. 1:

Des Anaretes ou occiseurs et interfecteurs

Quand l'anarete ou la planete dite anarete se rencontre avec l'aphete par direction sans aucun secours des bons planetes l'homme meurt alors; les planetes qui en chaque geniture ont signification sur la mort sont premierement celuy qui est par corps dans la 8° maison pourveu qu'il soit dans les cinq degrés devant et les 25 apres la pointe de la maison et le plus proche que se peut de la pointe, 2° le seigneur de la 8 maison 3°. la planete qui se trouve conjointe avec le seigneur de la 8° maison 4°. l'almuten ou dispositeur du seigneur de la 8 maison.

+

Alcochodon, ou donneur d'années

Les Arabes ou en l'hylee mettent cet ~~alchoc~~ alcochodon qui veut dire donneur d'années qui n'est autre chose que l'estoille de venus ou planete qui a le plus de dignité au lieu de l'hylee, mais c'est reg le resuené des Arabes il est bien vray que si le seigneur de l'hyle se trouve puissant et bien fortuné et en aspect d'iceluy, il le rend plus fort et robuste et par consequent autheur d'une plus longue vie. son office est de monstrer le temps que l'on doit vivre pourveu qu'il ne soit pas interrompu par le cours de quelque direction mauvaise, ou par quelque accident violent qui tranche le cours de la vie.

vestigium; cucurrit celestium; cōtemplator. Reliquit connubium; rethia navigium; patrem temporalium; cōculcator. Hausit euāgelium; cenantis in gremiū; xpi caput propriū; reclinādo. Stetit ad suppliciū; crucis in cōsortiū; matrē regis oīz; assumēdo. Oleo qd mergit; vt pugil inūgit; nec feruore ledit; vnctiōis. In isulā mittit; i qua sicut legit; sacre liber scribitur; visionis. Quedam muliercula; suscitata fercula; preparat ab insula; reuertenti. Magna plebs cū paruula; diues ꝛ paupercula; applaudit miracula; facienti. Hausto virus calice; mortui per tunice; tactū apostolice; surrexerunt. Aurum fit ex ylice; gemmasq̄ p silice; iuuenes mirifice; receperunt. Turbis admirantibus; apostoli precibus; mēbris iuuenilibus; vita datur. Narrat coram omnibus; que pena iuuenibus; locis infernalibus; preparatur. Quem christus elegerat; precharū habuerat; quia semper vixerat; virgo purus. Gaudens mortem tolerat; ꝛ ad christum properat; ipsum qui vocauerat; nūc secur⁹. O christo charissime; iohānes mitissime; purga nos ab intime; culpe fece. Et commenta reprime; fraudis mali

rias mutus pater; prophetie loquit. Cuius virt⁹ miraculi; corda trepida populi; excitasse credit. In vētre sanctificatus; fuit fugit iamq̄ natus; huius mūdi mollia. Et desertum ingreditur; melle locusta pascit; vt euitet lenia. Non surrexit maior eo; quisq̄ prophetās de deo; inter natos hominum. Quem predixit demonstrauit; demonstratum baptizauit; remissorē criminum. Dum carceri mancipatū; rex impius hunc beatū; decollari precipit. Hic precursor summi regis; verus preco noue legis; aureolam suscipit. O iohannes vir preclare; tu pro nobis implorare; velis dei clemētiā. Et post istius anxie; vitam viteq̄ deuie; nos perducat ad gloriam. Amē.

¶ In die sanctorum petri ꝛ pauli apostolorum. Prosa.

Gloriosos pugilles; militesq̄ nobiles; christi semper vigiles; collaudemus. Suos vocauit hodie; de valle miserie: ad quietē patrie; rex suprem⁹. Unus est ecclesie; caput alter gratie; vas ꝛ sapiētie; preelectū. Quasi lutum omnia; spernunt transitoria; habent ad celestia; cor erectuz. Ambo deuotissimi; amboq̄ humilimi; ꝛ deo gratissimi; extiterūt. Ergo

longe: reuocatos ad te iunge; tuoꝛuʒ collegio. Mater bona quam rogamus; nobis dona que optamus; nec sic spernas peccatores; vt non cernas precatores; reos sibi diffidentes; sed vos tibi fidētes; tuo siste filio. Amē.

De sancta agatha. Prosa.

Mens stupescit dū patescit; agathe martyriuʒ. Dona minas et feminas; reputat fictitiuʒ. Suffert ictus et afflictus; et ligni supplicium. Mamma torta et extorta; horrescit flagitium. O quā dura fit vstura; carbonum ardentium. Ornat fumus puer vnus; cum turba nobiliū. Ergo laudes pellant fraudes; ei famulātium. Nam qui corde puro sorde; poscit beneficium. Sospes egreditur. Amē.

In festo annunciationis gloriose virginis marie. Prosa.

Mittit ad virginem; nō quēuis angelum; sed fortitudinē; suū archangelum; amator hominis. Fortem expediat; pro nobis nūcium; naturum faciat; vt preiudicium; in partu virginis. Naturam superat; natus rex glorie; regnat et imperat; vt zima scorie; tollat de medio. Superbientium; terat fastigia; colla sublimium; calcans vi propria; potens in prelio.

quo perficies: casta propositum
tum teneas. Audit et suscipit; p
nuncium; credit et concipit; et par
lium; sed admirabilem. Consili
humani generis; et deum fortiu
patrem posteris; in fide stabilē.
tura premitur; in partu virginis
regum nascitur; vim celās num
sed rector super. Qui nobis tri
peccati veniam; reatus diluat;
net gratiam; in arce syderū. A

De inuētiōe sctē crucis.

Si vis vera frui luce; in p
ra christi cruce; gloriari
deas. Et de passionis clauis; fat
tur tibi clauis; qua celum intr
Hec est clauis secretorum; hoc
te signatorū; signuʒ est victorie.
sigillum summi regis; hec est scal
ue legis; hoc vexillum glorie. In
vecte botrus vectus; in hoc palo
elect⁹; morbos sanat oim. Hic e
ctus preelectus; ex electis est cōf
lilijs conuallium. In hoc signo t
phali; in hac virga pastorali; virg
nitentie. Mare cedit et obedit; m
dus credit et recedit; error ignor
Ergo mundas et fecundas; nob
das crux effundas; de petra dulc
nis. Aqua munda nos emunda; t

& ce Mons.r Riccioly ayant trouvé que ce passage du soleil demeurait une d'heure 2' et 8'' cela convient en degré de l'equateur me donne 32' de diametre.

car les 2' deux minutes d'heure me donnent 30' de l'equateur
et les 8'' d'heure me donnent 2' de l'equateur
car chaque seconde d'heure donne 15'' de l'equateur.

32

1

Cosmographie . ou
Description du ciel et de la Terre .
ou globe celeste et Terrain.

Cosmographie est la description du monde universel lequel est dict par les grecs cosmos : d'ou est venu le nom de cosmographie c'est a dire descripteur du monde .

Elle est divisee en deux parties scavoir en Astronomie qui traitte des cieux et des astres . et l'autre partie est dicte geographie qui signifie la description de la terre que les grecs nomment geos : il y a encor hydrographie qui est une partie de la geographie car c'est la description des ~~eaux~~ oceans mers et rivieres tirant son nom de hydros qui en grec signifie eaux : il y en mesme qui nomment celle description de la terre et des eaux hydrogeographie

Pour venir a la connoissance de ces sciences il faut scavoir ce que c'est que la sphere, et tous les cercles d'icelle : et leur usage De la sphere materielle

La sphere est un instrument de mathematique artificiellement faict composé de plusieurs cercles de quelque matiere solide, comme de letton, bois ou carton, lesquels cercles nous representent les divers mouvemens des astres dans les cieux et que l'imagination des hommes a trouvé pour marquer leurs cours quoy qu'en effect dans le ciel il n'y a rien de reel touchant ~~iceux~~ iceux, mais qui nous servent pourtant pour nous faire connoistre leurs divers mouvemens :

La sphere donc est un corps rond compris d'une seule superficie dans lequel est un point duquel toutes les lignes droictes menees a la ditte superficie sont esgales entre elles et ce poinct est apelle le centre de la sphere . qui est proprement au lieu le centre de la terre : ou pour mieux dire la terre mesme laquelle n'est qu'un point en comparaison de l'usage du ciel. centre de la sphe.

3 D
pus

R

Axe de la sphere — L'axe de la sphere est une ligne droitte tirée par le centre et ~~tirée~~ terminée ~~par~~ de part et d'autre ~~part~~ sphere a la superficie de la ditte sphere, il est fixe et la ~~terre~~ se meut circulairement a l'entour d'iceluy, il est apellé axe ou essieu du monde.

Poles de la sphere — Les Poles de la sphere sont les deux points extremes de l'axe d'icelle et sont dicts poles du monde, l'un desquels est nommé pole arctique, et l'autre pole antarctique.

Cercle majeur — Cercle majeur de la sphere est celuy qui a son centre commun avec celuy de la ditte sphere, et cercle mineur de la sphere est celuy duquel le centre est autre

Cercle mineur — que celuy de la sphere. La sphere est composée de dix cercles dont il y en a six majeurs et quatre

Division des cercles de la sphere — mineurs. Les ~~majeurs~~ cercles majeurs sont l'equateur, le Zodiaque, le meridien, l'Horizon, les deux colleures, scavoir celuy des solstices et celuy des equinoxes: les cercles mineurs sont les deux Tropiques scavoir celuy du cancer et celuy du capricorne, le cercle arctique et le cercle Antarctique. Tous ces cercles sont divisez en 360 parties qu'on apelle degrez. et chacun de ces degrez en 60 autres parties qu'on apelle minutes, et ces minutes en 60 autres parties dittes secondes. et ainsi continuant. tierces quartes cinquiemes: on les marque ordinairement par semblable ligne ′ ″ ‴ ⁗ .....

Du cercle equinoctial.

L'equateur dit aussi cercle equinoctial ou ligne equinoctiale et ligne simplement par les mariniers est un grand cercle qui divise la sphere en deux parties esgales, duquel les poles sont les mesmes que ceux du monde. le soleil passant deux fois l'année par iceluy faict les equinoxes par tout le monde c'est a dire la nuict esgale au jour (on prenant le jour la demeure du soleil sur l'horizon) et c'est quand le soleil est au premier degre d'aries et faict l'equinoxe vernal ou de printemps et celuy au-

DSI

+

vine le 21e du ~~mar~~ moy de mays : et quand il ae au 2 degré de Libra il faut l'equinoxe autumnal et il arrive le 23 septembre ou environ : sur ce cercle est mesuré le premier et regulier mouvement de tout le monde qui se faict sur les deux poles du monde : dont l'un en la sphere oblique comme nous sommes est tousiours eslevé sur l'horizon et est dict septentrional arctique et boreal, l'autre est tousiours abbaissé sur l'horizon et s'apelle pole antarctique meridional et austral : il est a noter que ces poles en la sphere droicte sont tousiours ny a lys de l'horizon et ne sont ny plus haut ny plus bas : La hauteur du Pole sur l'horizon ~~est~~ sont les degrez et minutes qui sont depuis l'horizon iusques au dict pole : et celle hauteur dans la geographie est dicte latitude du lieu car la latitude de quelque ville est tousiours la mesme que ~~la~~ l'elevation du pole de la dicte ville.

Les principaux offices et usages de ce cercle est le mesure office
et regle du premier mouvement car par iceluy on void que le premier mobile faict sa revolution en 24 heures. car ~~en~~ chaque heure 15 degrez de ce cercle s'eslevent ~~[illegible]~~ uniformement sur l'horizon et en mesme temps 15 degrez se cachent dessoubs l'horizon : et ~~par~~ ainsi 15 degrez par l'elevation de 15 degrez sur l'horizon nous connoissons une heure estre passee et un degré estant monté nous connoissons que 4 minutes d'heure se sont escoulees.

2° il regle et dirige l'irregulier mouvement du zodiaque d'orient en occident a cause de son obliquité, ce qui faict qu'il monte irregulierement sur l'horizon.

3°. il distingue les equinoxes car il coupe le zodiaque obliquement en deux poinct qui sont dicts poinct equinoctiaux en aries et libra.

4° il est le terme des declinaisons ou elles prennent leur commencement car la declinaison ~~de quel~~ d'une estoille ou de quelque ~~degré~~ poinct de l'ecliptique ~~[illegible]~~ est la distance d'iceluy pour a l'equateur.

5 il monstre quelle partie tant du ciel que de la terre est dicte boreale ou meridionale : car elles prennent leur denomination de la partie ou elles sont placees, car depuis l'equateur iusques au pole ~~boreal~~ arctique sont dictes septentrionales et depuis iceluy equateur iusques au pole antarctique sont dictes meridionales.

6 il monstre la longueur des iours artificiels et declinaisons

+

de quelque lieu que ce soit. car le cours ordinaire de l'arc de l'equateur qui monte sur l'horizon durant tout le temps que le soleil demeure sur l'hemisphere ou sur l'horizon: et autant de fois que le dit arc contient de 15 degres il faut compter autant d'heures et ~~de~~ de degres autant de 4 minutes d'heure: car l'heure contient 60 minutes:

Ce cercle aussi necessaire en la geographie que sans iceluy on ne scauroit descrire la terre, ny aucune province ny mesme poser aucune ville en son propre lieu sans iceluy.

Du Zodiaque.

Le Zodiaque est un grand cercle qui coupe l'equateur a angles obliques et duquel les poles sont esloignez de ceux du monde d'environ 23 degrez 31 minutes et demy. Ce cercle est divisé en 12 parties egales et contenant chacun 30 degrez qu'on apelle signes. dont s'ensuivent les noms. dont les astronomes ont coustume de les exprimer. ~~let~~:

Aries Taurus gemini cancer leo virgo.

♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍

libra. scorpius sagittarius capricornus aquarius pisces.

♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

Ils sont exprimez par ces deux vers.

Sunt ~~...~~ Aries, Taurus, gemini, cancer, leo, virgo
libraque, scorpius, arcitenens, caper, amphora, pisces

en francois sont le belier, le taureau, les gemeaux, l'escrevisse, le lyon, la vierge, la balance, le scorpion le sagittaire, le verseur d'eau, les poissons.

les six premiers sont dits ~~meridionaux~~ septentrionaux suivant la partie qu'ils occupent du ciel et les autres six meridionaux:

~~En ce~~ la Zodiaque sont considerez quatre points principaux

♈

deux desquels sont dits equinoctiaux et les deux autres solstices
les equinoctiaux sont ceux ausquels le Zodiaque coupe l'equa-
teur, les solsticiaux sont ceux qui sont plus eloignez de l'equa- a aries et libra
teur a cancer et capricorne : Tous les autres cercles de la
~~Zodiaque~~ sphere sont considerez sans aucune largeur : mais le zodiaque
a une certaine largeur au milieu de laquelle est une ligne qu'on
apelle ecliptique ou voye du soleil : dont l'obliquité ~~du zodiaque~~
selon Tycho est de 23 degrez 31 minutes et d'autant que
cette ligne ou zodiaque decline de l'equateur d'autant les poles
du zodiaque sont eloignez des ~~poles de l'equateur~~ poles du monde :
La largeur du zodiaque estoit autrefois suivant les anciens de ~~12~~
12 degrez ~~mais depuis qu'on a veu~~ six deça et six dela, mais
depuis qu'on a veu que Venus s'escarte de 8 degrez deça et dela
l'ecliptique on y a donné 16 degrez : On apelle la ligne du
milieu ou voye du Soleil ecliptique parce que le soleil et la
lune se trouvant seuls ou fort proch d'icelle se font les eclipses
scavoir du soleil quand la lune est a mesme point du zodiaque
et c'est en la conjonction ou nouvelle lune, et ~~celle~~ de la lune
lors qu'elle se trouve au degré opposé du soleil.

Les principaux offices et usages du Zodiaque est 1. ~~qu'il est la regle~~
que comme l'equateur est la regle du premier mouvement qui se
fait d'orient en occident, ainsi le zodiaque est la regle du second
mouvement qui se fait de l'occident en orient qui est le mouvement
propre de tous les planetes et estoilles fixes. 2. sous l'ecliptique se
font les eclipses. 3. par son obliquité il cause l'inegalité des
jours et des nuicts. et toutes les saisons de l'année car par icelle
provient l'aprochement ou reculement que le soleil et les autres pla-
netes font de nostre zenith au moyen desquels viennent les changemens
du temps et saisons. 4. il divise le ciel en deux hemispheres.
et de cette division provient que les planetes sont dites estre me-
ridionales ou septentrionales, combien qu'elles soient en partie du ciel
contraire eu egard a l'equateur. 5. l'ecliptique est le terme
duquel sont contées les latitudes de toutes les estoilles et points
du ciel, tout ainsi que par l'equateur les declinaisons sont terminées
car la latitude des estoilles differe seulement de la declinaison d'icelles
en ce que la latitude d'une estoille est la distance d'icelle a l'ecliptique
et la declinaison est celle de la distance d'icelle a l'equateur et l'une
et l'autre est ou meridionale ou septentrionale suivant la partie du ciel
ou elle se trouve. 6. il est bon de scavoir icy que la latitude latitud. d'une estoil
d'une estoille est l'arc d'un grand cercle qui passe par les poles
du zodiaque et par le centre de l'estoille compris entre l'ecliptique et la

longitude d'une estoille

le vray lieu de l'estoille : or le degré de l'ecliptique par lequel passe le cercle de latitude est dict degré de longitude d'une estoille parce qu'il monstre combien de degrez sont compris entre icelluy et le commencement d'Aries duquel on prend la longitude des estoilles à part du ciel. Tellement que la longitude d'une estoille n'est autre chose que l'arc de l'ecliptique compris suivant l'ordre des signes ~~jusques au signe~~ depuis aries jusques au cercle de latitude de l'estoille ~~du point du ciel~~ 6. L'ecliptique monstre les vrays lieux des estoilles et des planetes au zodiaque car une estoille est dicte estre en ce degré là par lequel passe le cercle de la latitude de l'estoille ou planete car par exemple si le cercle de la latitude d'une estoille passe par le 12 degré de virgo, l'estoille ou planete sera dicte estre au degré 12 de virgo. 7 par le moyen de l'ecliptique les astronomes trouvent les vrays mouvemens des planetes et de toutes les estoilles fixes car le vray et propre mouvement d'un astre est l'arc de l'ecliptique compris depuis le commencement d'aries jusques à la ligne du vray mouvement selon l'ordre des signes : il est à noter que quand on dict selon l'ordre des signes, c'est à dire d'occident en levant : et contre l'ordre des signes du levant en couchant.

[illegible]

qu'est ce que l'ordre des signes

Il faut noter que les douzes parties du zodiaque ont prins ~~leurs noms~~ ou mieux celles leur noms des constellations qui se trouvent pour lors dans les dictes parties ou maisons lors qu'on leur a donné leur noms sur signes du zodiaque, mais à present elles en sont quasi toutes dehors. et anticipent l'une sur l'autre car comme le firmament a avancé par son mouvement de 28 degrez d'occident en orient il se trouve que l'estoille qui est à la corne du belier est maintenant au 28 degré du signe du belier du premier mobile et ~~[illegible]~~ et ainsi la constellation du belier est quasi toute dans le ~~Taureau~~ signe du taureau du premier mobile et partant on distingue à present deux zodiaques scavoir celuy du premier mobile qui est fixe et ne change point et le zodiaque constellé qui change tousjours, or appelle ce zodiaque du primum mobile dodecatemorie : ou des signes.

Des collures

Les deux collures sont deux cercles majeurs dont l'un passe par les points des equinoxes et l'autre par les points des solstices et tous deux par les poles du monde où ils s'entrecoupent à angles droicts et parce qu'ils divisent tant l'equateur que le zodiaque en quatre quartiers precisement respondans les uns aux autres : et l'un est dict collure des equinoxes et l'autre colure des solstices et passe par les ♋ et ♑ :

^ et passe par ♈ et ♎

Les principaux offices des colures c'est 1. de monstrer les 4 points principaux scavoir ♈ ♋ ♎ ♑. deux points cardinaux qui sont le printemps l'esté, l'automne et l'hyver

2°. le collure des solstices marque les deux solstices celuy d'hyver et celuy d'esté, le solstice d'esté arrive quand le soleil est au premier point de cancer et lors le soleil est le plus proche de nostre zenith ou point vertical qu'il puisse estre de toute l'année. le solstice d'hyver se fait quand le soleil est au premier point de ♑ auquel temps le soleil est le plus eloigné qu'il puisse estre de nostre zenith. 3°. le colure des solstices coupe coupe le zodiaque en deux demy cercles desquels celuy qui tend depuis le commencement de ♑ par ♈ jusques a la fin de ♊ est nommé ascendant, et l'autre compris depuis le commencement de ♋ jusques a la fin du ♐ est dit descendant 4°. il divise aussy les 12 ~~cercles~~ signes du zodiaque en deux d'iceux en le premier sont contenus les signes ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ lesquels se levent droitement en la sphere oblique boreale en la seconde d'iceux sont compris les autres six signes ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊ qui se levent obliquement 5°. ce cercle distinguant les solstices marque la plus grande declinaison du soleil car le soleil parvenant a ♋ ou ♑ il decline le plus qu'il peut de l'equateur, tellement que ne pouvant passer outre soit vers le midy ou nord il retourne vers l'equateur. il faut noter icy que la plus grande declinaison du ☉ n'a pas tousjours esté la mesme mais a changé souvent a present elle est de ~~23~~ 23 degrés 30'. et de mesme les equinoxes ont souvent changé et on attribue ce changement a deux mouvemens qu'on a trouvé au ciel scavoir celuy de trepidation, et l'autre de ~~trepidation~~ libration qui causent ce changement dans les equinoxes et solstices

Du meridien

Les quatre cercles susdits cy devant declarez sont meus et tournez autour de la terre par le mouvement journalier ou du premier mobile de 24 heures. mais le meridien et l'horizon sont fixes et immobiles a chaque lieu: le cercle meridien est donc un grand cercle qui passe par les poles du monde et par le zenith et est ainsy appellé a cause que le soleil estant parvenu a ce cercle fait sur l'horizon le midy et soubs l'horizon fait le minuit et divise le jour et la nuict en deux moitiés; il faut noter

que ceux qui sont soubs le mesme meridien sont aussi mesme Latitude que les autres mais ils ne sont pas egalement distans de l'equateur, et ils comptent les mesmes heures.

Les principaux offices de ce cercle sont 1°. de determiner l'espace de la moitié du jour artificiel et de la moitié de la nuict. divisant l'un et l'autre en deux parties égales. 2°. au cercle meridien les astres lors qu'ils y sont parvenus obtiennent la plus grande altitude ou hauteur sur l'horizon. 3°. en ce cercle on colloque le zenith ou point vertical du lieu dont il est meridien et par iceluy on mesure la distance de quelque astre que ce soit iusques au zenith. 4°. le meridien nous monstre la hauteur meridienne du soleil ou de quelque autre astre car la hauteur meridienne d'un astre est l'arc du cercle meridien compris entre l'horizon et l'astre estant en iceluy meridien 5°. le meridien determine le jour naturel des astronomes car ils le commencent d'un midy à l'autre et non au lever ou coucher du soleil comme les divers peuples et la cause en est que le soleil et les autres astres sont tousiours de mesme façon en esgale espace au respect du meridien, mais non pas au respect de l'horizon. où il varie diversement suivant la diverse elevation du pole. 6°. par son moyen on trouve la hauteur du pole sur l'horizon en quelque region que ce soit car le soleil estant en l'un ou l'autre des points equinoxiaux si de 90 degrés on oste la hauteur meridienne d'iceluy restera la distance de l'equateur au zenith laquelle est tousiours esgale a l'elevation du pole.. d'autant que c'est l'arc du cercle meridien compris entre l'horizon et le pole du monde eslevé sur iceluy. 7° ce cercle sert grandement en la geographie car par le moyen d'iceluy on mesure les longitudes et latitudes des villes et cités.

De lhorizon

Lhorizon est un grand cercle qui coupe le ciel en deux parties egales et separe la partie du ciel que nous voyons d'avec celle qui nous est cachée dessoubs iceluy et comme il faut concevoir le meridien immobile il faut aussi que lhorizon le soit aussi car ils s'entrecoupent a angles droicts :x chaque pays a change de meridien et d'horizon et nous ne scaurions changer de place sans changer de zenit et par consequent de meridien et d'horizon.

Lhorizon est divisé en rationel et en sensible. le rationel est celuy qui divise tout le ciel en deux hemispheres egaux egalement passant par le centre du monde et ayant ses poles le zenit et le nadir qui est le point soubs terre opposé au zenit : lhorizon sensible est l'espace de la ~~terre~~ superficie de la terre ou de la mer qui peut estre apperceu en tournant nostre veue tout a l'entour de nous.

Il faut considerer quelques accidens qui adviennent en la sphere a cause de la diverse collocation de lhorizon au regard de l'equateur, scavoir sphere droicte, sphere oblique et sphere parallele. Tellement que ceux qui ont leur zenit en l'equateur ont leur horizon droict ^ et sont dict avoir la sphere droicte : mais lhorizon oblique est celuy qui coupe l'equateur a angles obliques et ne passe pas par les poles du monde, mais en a un eslevé et l'autre abbaissé dessoubs iceluy : et ceux qui ont lhorizon ainsi oblique ont la sphere oblique : mais ceux qui habitent directement soubs les poles du monde comme ~~il n'y peut~~ coupé son horizon est parallele a l'equateur x sont dict avoir la sphere parallele.

^ et donc lhorizon passe par les poles du monde et coupe l'equateur a angles droicts.

x et ne coupe pas l'equateur en angles droicts ny obliques.

L'office de lhorizon est de 1. diviser le ciel en deux hemispheres egaux dont l'un est superieur et apparent et l'autre inferieur et caché. 2. il cause la sphere droicte ou oblique car la sphere est droicte quand les poles sont en iceluy et oblique lors qu'ils en sont eslognés. 3. il determine le commencement des jours artificiels et des nuicts car le jour n'est autre chose que la demeure du soleil sur lhorizon et la nuict dessoubs lhorizon 4. il monstre combien chaque estoille demeure sur lhorizon et combien dessoubs, comme aussi quelles estoilles en la sphere oblique ne montent jamais et ne paroissent sur lhorizon et celles qui y demeurent tousjours et ne sont jamais cachees soubs iceluy. 5. il monstre le degré de l'ecliptique avec lequel les astres se levent et se couchent. 6 il apporte grande commodité aux geographes car a iceluy sont referées les hauteurs du pole lesquelles sont tousjours egales aux latitudes des lieux dont

a dire de la distance du point vertical à l'equateur : 3°. il
monstre les points du lever et coucher de tous les astres. et combien
le lever et coucher d'iceux est distant du vray lever et coucher.

lever vray
coucher vray

On apelle le vray lever ce point auquel l'equateur entrecoupe
l'horizon du costé d'orient qui on aussi apelle lever equinoctial
et vray orient. mais le coucher est ce point la auquel l'equateur
coupe le mesme horizon du costé d'occident qui on apelle coucher
equinoctial et vray coucher. quand donc un astre ne se leve ou cou-
che a tel point il on dit avoir amplitude orientale ou occiden-
tale. tellement que l'amplitude orientale ou occidentale d'un astre
est l'arc de l'horizon compris entre le point du lever ou coucher
d'iceluy astre et le point du vray lever ou coucher.

Des cercles mineurs

Ces quatre cercles mineurs scavoir les deux tropiques et les deux
cercles polaires sont paralleles tant entre eux qu'a l'equateur.
et pour mieux comprendre et concevoir ce qui est de ces quatre
cercles il faut scavoir que tous deux cercles mineurs qui ont
touts leurs parties ~~s'esga~~ s'eloignant egalement des majeurs
comme de l'equateur et du zodiaque et lesquels peu apres s'ap-
petissent et amoindrissent a mesure qu'ils s'aprochent des poles d'iceux
grands cercles, s'apellent cercles paralleles : et il n'y a point d'estoille
ny point du ciel qui ne descrive son parallel et sont infinis et sans
nombre : mais entre ceux la les astronomes en ont seulement
applique quatre a la sphere materielle et a iceux comme les
principaux et plus remarquables de tous les vrays paralleles ~~et on leur~~
ils ont donné leur nom propre, scavoir de tropique de ♋
de tropique du ♑ de cercle arctique et de cercle antarctique :
dont nous parlerons icy.

Des deux Tropiques

Les commencemens et premiers points de cancer et de capricorn estant menés et emportés par le premier mobile, descrivent pendant les 24 heures qu'il fait sa revolution deux cercles egaux entre eux et paralleles a l'equateur, lesquels les grecs apellent cercles Tropiques comme qui diroit de conversion ou retour, et c'est d'autant que le soleil estant venu a iceux il commence a s'en retourner vers l'equateur. l'un est dit Tropique de ♋ parcequ'il est descrit par le premier point d'iceluy signe et l'autre Tropique de ♑ a cause qu'il est descrit par le premier point de ce signe; celuy cy est apellé Tropique d'hyver ou solstice d'hyver a nostre esgard, car le soleil y estant est le plus eloigné qu'il peut estre de nous et fait le plus court jour de l'annee et delà en avant commence a se rapprocher de nostre zenid et de la en avant les jours a croistre: et le Tropique du cancer est dit aussi d'esté ou solstice d'esté parceque le soleil y estant est le plus pres qu'il peut estre de nous pour l'horizon et fait le plus grand jour de l'annee et commence a s'eloigner de ~~nostre~~ zenid et s'approcher de l'equateur et les jours a diminuer jusques qu'il soit parvenu au Tropique du ♑:

L'office des deux Tropiques est 1° qu'ils enferment la voye du soleil, estans comme les limites qui environnent au ciel une plage ou region dans laquelle le soleil se meut perpetuellement sans jamais en sortir. 2° ils monstrent en l'ecliptique les deux points esquels adviennent les solstices et auquels le soleil a le plus de declinaison. 3° monstrent en la sphere oblique quand et combien le soleil s'approche et recule le plus de nostre zenid. 4° ils monstrent et distinguent au ciel certaine plage qu'on apelle sur la terre zone torride: de celle qui sont dites temperees. et pour l'intelligence des zones il faut noter que les quatre cercles mineurs divisent tout le ciel en cinq parties qu'on apelle plages ou zones dont celle qui est comprise entre les deux Tropiques est dite torride, les deux comprises entre les Tropiques et les deux cercles polaires sont nommees zones temperees: mais les deux autres qui sont comprises dans les deux dits cercles polaires et les poles sont dites zones froides ou glacees. et chez plus les geograph. Zones

Des cercles Polaires

Comme tous les points du ciel descrivent un cercle par le mouvement du premier mobile, les deux poles du Zodiaque descrivent aussi leurs cercles égaux et parallels entre eux et à l'aequateur, chacun desquels a prins son nom du pole du monde qui luy est prochain, dont l'un est dict cercle arctique et antarctique; et d'autant que la distance des poles du Zodiaque au pole du monde est égale à la plus grande declinaison du soleil il s'ensuit que chacun de ces cercles polaires est esloigné du pole du monde qui luy est prochain 23 degrés 30'.
^
Quant aux offices de ces cercles ils monstrent seulement les poles du Zodiaque et determinent la distance d'iceux des poles du monde et ils distinguent aussi les zones froides des temperées.

^ Le cercle donc arctique est un cercle mineur parallel à l'aequateur lequel est descrit par le pole du zodiaque qui est proche du pole arctique et le cercle antarctique est un petit cercle aussi parallel à l'aequateur et descrit par le pole du zodiaque qui est vers le pole antarctique

Des cercles du Premier mobile qui ne sont appliqués à la sphere materielle ou cercles seconds.

Cercles parallels à l'aequateur

Les cercles Parallels à l'aequateur sont certains cercles descrits par chaque point ~~de l'aequateur~~ du ciel parallels à l'aequateur l'office desquels est de monstrer quelles estoiles ou points du ciel ont une mesme declinaison et distance à l'aequateur et quelles en sont plus proches ou eloignées, item monstrent qu'elles estoiles se levent et se couchent en un mesme point ~~de l'aequateur~~ l'horizon car tous les astres ou points du ciel qui sont en mesme parallel de l'aequateur ont une mesme declinaison et se couchent et se levent à mesmes points. et le moindre parallel a tousjours plus grande declinaison que le plus grand

Cercles Parallels à l'ecliptique.

Les cercles parallels à l'ecliptique sont des cercles descrits par chaque point du ciel parallels à l'ecliptique l'office desquels est de monstrer qu'elles estoiles ont une mesme latitude et qu'elles l'ont moindre ou plus grande car les estoiles qui sont en mesme parallel de l'ecliptique ont une mesme latitude

+

Les cercles parallels du meridien sont des cercles mondes descritz de part et d'autre du meridien paralleles a iceluy, lesquels monstrent qu'elles estoilles ont esgale distance du meridien et qu'elles ont plus grande et moindre — cercles paralleles au meridien

Les cercles nommez Almucantarath par les Arabes sont cercles mineurs paralleles a l'horizon descritz par chasque point du ciel l'office desquels est de monstrer quelles estoilles ont une mesme distance au hauteur sur l'horizon et quelles l'ont plus grande ou moindre en l'hemisphere superieur cette distance est nommee hauteur du soleil ou des estoilles dessus l'horizon. et en l'hemisphere inferieur est dite depression au dessoubs de l'horizon — cercles Almucantharath.

Les cercles verticaux que les Arabes nomment Azimuth sont des grands cercles tirez par chasque point de l'horizon et par les poles d'iceluy scavoir le zenith et nadir desquels celuy qui passe par l'intersection de l'horizon et de l'equateur est ordinairement appellé premier vertical ou principal vertical ou vertical proprement dict. Orient en cercle vertical est aussi comprins le meridien pour ce qu'il passe par le zenith et nadir du lieu au respect duquel il est dict meridien. — cercles Azimuths.

cercles horaires

Les cercles horaires sont descritz a cause que toutes les nations ne comptent pas les heures de mesme sorte. suivant les Romains et autres commencent puis ou les comptent les heures depuis midy ce sont deux grands cercles lesquels passent par les poles du monde divisent l'equateur et tous les paralleles d'iceluy en 24 parties esgales : mais aucuns autres comptent les heures au lever ou au coucher du soleil

Les cercles de declinaison sont des grands cercles tirez par les poles du monde et par chasque point de l'equateur, lesquels sont ainsi nommez parce qu'ils servent a mesurer la declinaison ou distance de chasque estoille ou point du ciel iusques a l'equateur — cercle de declinaison

Les cercles de latitude sont certains grands cercles descritz par les poles de l'ecliptique et chasque point d'iceux lesquels sont aussi nommez parce qu'ils servent a mesurer la latitude ou distance d'une estoille ou aucun point du ciel iusques a l'ecliptique. — cercles de latitude

Les cercles des maisons celestes sont six grands cercles selon Regiomontanus lesquels passent par les intersections du meridien et de l'horizon coupent l'equateur en douze parties esgales et divisent tout le ciel en 12 parties dites maisons celestes, entre lesquelles sont le meridien et l'horizon. — cercles des maisons

cercles de position

Les cercles de position sont certains grands cercles passant par les intersections du meridien et de l'horizon et par chaque point du ciel, ils sont ainsi apellés parce qu'ils monstrent la position d'une estoille ou autre point du ciel au respect des maisons celestes, c'est à dire que par le moyen de ces cercles on connoist en quel lieu et endroit d'une maison celeste doibt estre posée la estoille proposée; et outre ces cercles de position sont aussi nombrés ceux des maisons celestes.

cercles paralleles du soleil

Cercles paralleles du soleil : sont ceux que fait tous les jours le soleil pendant qu'il va d'un Tropique à l'autre, lesquels il fait par le mouvement du premier mobile, dont sont 182 cercles et demy ; il est vray que ces cercles ne sont pas entierement paralleles parceque comme le soleil par son mouvement propre se s'advance ou recule de l'equateur, il ne peut pas se rendre au mesme point où il l'avoit commencé, mais plus haut ou plus bas ; mais il fait une ligne en forme de spire, laquelle nous pouvons concevoir par une corde enpliée entortillée à l'entour d'un baston rond : mais ils ne laissent pas d'estre dits paralleles puisque leur difference n'est pas sensible.

+

De divers poinc du ciel ou des astres.
pour determiner la situation des astres.

Quoy que les astres soint dans un mouvement perpetuel ils sont neantmoins quelque fois dans une certaine situation, a laquelle les astronomes ont donné divers noms. ~~comme~~ comme hauteur ou altitude du ☉ : distance du point vertical : declinaison. hauteur ou elevation du pole, elevation ou hauteur de l'equateur distance du cercle vertical du meridien ou de l'equinoctial : l'amplitude oriantale et occidentale. longitude d'une estoile, latitude d'une estoille, ascension droitte, mediation du ciel ; : sphere droitte oblique et parallelle tous lesquels termes il faut expliquer particulierement pour mieux comprendre ce que dessus.

L'hauteur d'une estoille ou du soleil ou de quelque point du ciel est un arc du cercle vertical compris entre l'horizon et le dit point et il croist tousiours iusques que le dit point ou estoille aye atteint le meridien car alors elle est dans sa plus grande hauteur. et en apres decroist.

Distance du point vertical est un arc du cercle vertical entre le dit point du ciel donné et le point vertical dud. zenit et elle est tousiours le complement de la hauteur sur l'horizon ;

Declinaison d'un astre est un arc du cercle de declinaison, depuis le point donné iusques ~~a l'equateur~~ par lequel passe l'equateur s'il va du costé du septentrion est ditte declinaison boreale ~~australe~~ s'il va du costé du mydy est ditte declinaison australe.

elevation du pole est un arc du meridien compris entre l'horizon et l'un pole du monde

elevation de l'equateur est l'arc du meridien compris entre l'horizon et l'equateur et est tousiours le complement de l'elevation du pole :

distance du cercle vertical ou du meridien ou de l'equinoctial est l'arc de l'horizon entre le cercle vertical par certain point du ciel et l'equateur ou ~~le~~ meridien sont arabe le nomme azimuth

+

Amplitude oriente ~~est~~ est l'arc de l'horizon entre l'equateur et le point de l'horizon ou l'estoille se leve. et l'amplitude occidentale le mesme chose ~~est~~ iusques au point ou l'estoille se couche

La longitude d'une estoille c'est l'arc ~~du cercle~~ de de l'ecliptique compris entre le premier point d'aries iusques au cercle de latitude de l'estoille ou le point ou l'estoille se ~~trouve~~ trouve

La latitude d'une estoille c'est l'arc du cercle de latitude compris entre l'ecliptique et l'estoille.

L'ascention droitte d'une estoille est l'arc de l'equateur entre le premier point d'aries et le cercle de declinaison.
il faut icy noter que le longitude se prend sur l'ecliptique et l'ascention sur l'equateur. quoy que du mesme point d'aries.

+ medium du ciel, est l'arc de l'ecliptique ~~compris~~ entre le premier point d'aries et ~~le cercle meridien qui passe sur le~~ et le point ou passe le cercle meridien. or il faut noter que l'arc aussi de l'equateur qui passe par le meridien avec quelque arc de l'ecliptique on dit aussi quelquefois medium du ciel et ascention droitte du milieu du ciel.

Quant a la sphere ~~droitte~~ a la diverse position de la sphere elle se prend de la section de l'horizon et de l'equateur qui forment suivant leur diverse section la sphere droitte, oblique et parallele,
La sphere droitte est ou l'horizon et l'equateur se coupent a angles droits, ou cette position le deux poles ~~ne sont~~ sont a l'horizon et l'un n'est pas plus eleve que l'autre.

La sphere oblique est ou l'horizon et l'equateur se coupent a angles obliques, en cette position l'un des poles est eleve sur l'horizon et l'autre abbaisse.

La sphere parallele est ou laquelle l'horizon et l'equateur ne se coupent pas mais sont parallele ensemble. et sert e[illegible] icy ou cette position le poles servent de zenith et de nadir.

Le zenith c'est le point vertical qui est droit sur nostre teste
Le nadir c'est le point opposé au vertical et qui est soubs nos pieds

+ on dict ordinairement qu'en cette ~~et~~ a ~~la~~ [illegible] monte par la [illegible] dans la sphere droitte qu'en dans l'oblique lors que ~~la plus~~ une et mesme [illegible] l'horizon avec une plus grande portion de l'equateur ~~avec celle~~ que de l'ecliptique: et lors le ~~point~~ il monte avec une portion ~~de~~ ~~la plus grande~~ [illegible] plus petite de l'equateur que de l'ecliptique ~~et~~ ~~alors~~ l'on dit qu'il a ~~ascention~~ oblique.

Des cieux

Du nombre des cieux

Il y a tousjours eu diverses opinions parmy les Anciens touchant le nombre des cieux,+ les premiers ~~il y en a eu qui ont~~ ont creu qu'il n'y avoit qu'un seul ciel et que dans iceluy les estoilles se mouvoient ainsi que les oiseaux dans l'air et les poissons en l'eau. Les seconds ~~autres~~ ont creu qu'il y avoit huict cieux d'autant qu'ils ne connoissoient que 8 ~~autres~~ mouvements ~~qu'en~~ en iceux scavoir des sept planetes et du firmament dont le mouvement propre n'estoit pas connu et partant ne luy donnoient que celuy qu'il a depuis d'orient au premier mobile de 24 heures : qui fait le ciel particulier et commun de tous les autres : ce qu'estant ~~du depuis sont venus d'autres astronomes qui ayant reconnu un mouvement particulier~~ quelques des autres ayant reconnu un ~~et~~ mouvement particulier du firmament ont estably un ciel pour le mouvement de 24. qui est le premier mobile et ainsi ont estably 9 cieux. lesquels et dans cette opinion ont esté Aristote, Timochare, Hipparche et Ptolomée : :

Mais depuis sont venus quelques astronomes nouveaux entre lesquels sont Thebit, le roy Alphonse d'Aragon, Purbache et Regiomontan, lesquels ayant observé dans le firmament ou ciel des estoilles fixes outre le mouvement de 24 heures du premier mobile d'orient en occident, et celuy qui luy est propre de l'occident en orient, un autre mouvement tres lent par lequel ~~ils~~ les estoilles fixes s'advancent tantost vers l'un et tantost vers l'autre pole. qu'ils appellerent de trepidation et establirent un dixiesme ciel . qui fait la variation ~~changement~~ de l'oblique du zodiaque ~~finalement quelques astronomes du temps~~ et est aussi appellé mouvement du premier libration, ou de premier approchement et reculement

Finalement quelques astronomes modernes ayant encor observé un nouveau mouvement aux estoilles fixes par lequel les equinoxes viennent et arrivent tantost plustost et tantost plus tard qui se fait du levant à l'orient et au couchant qu'ils appellent de libration ou de seconde libration : ils establirent onze cieux - scavoir sept cieux pour les planetes ; un pour le firmament, deux pour les ~~mouv~~ deux mouvements de libration et le ciel du premier mobile :

+ lesquelles ont esté fondées sur ce qu'un mesme corps ne peut pas avoir deux mouvements contraires et comme de temps en temps par les observations qu'on a faict on a reconnu divers mouvements aux astres on a estably on a apres autant de cieux qu'il a reconnu de mouvements divers.

Du mouvement des cieux

Il faut donc sçavoir qu'ès corps celestes l'on observe deux mouvements principaux sans parler de ceux de trepidation et libration. Le premier est d'orient en occident de 24 heures, lequel est propre au premier mobile ou onzieme ciel qui entraine tous les autres cieux par sa rapidité et est de 24 heures et c'est le mouvement journalier qui se fait une fois à l'entour de la Terre sur les poles du monde et par l'equinoctial ou le cercle naturel. Et ce mouvement la plus grande partie des modernes attribuent et presque tous l'attribuent à la terre.

Le second mouvement qui est propre à chaque planete se fait d'occident vers orient et est attribué à tous les orbes des planetes et au firmament jusques à la huitieme sphere, mais en divers termes et espaces de temps ### et ce ne se fait pas sur les poles du monde, mais bien sur ceux du zodiaque: et est propre à chacun de ces orbes. Ce mouvement se peut comprendre par l'exemple d'une roue qui roulerait de l'orient vers l'occident et d'une mouche qui marcherait sur icelle d'occident en orient, ou par un homme qui monterait contre le cours de l'eau en barque marcherait sur icelle en montant pendant que la riviere descendrait par le cours de la riviere.

et est plus lent ou plus tardif suivant la grandeur de leur orbe. On verra quelle personne parlant mouvement journalier

Il reste à determiner les mouvements des cieux. L'onzieme ciel qui est le premier mobile fait son cours ou se revolution dans l'espace de 24 heures d'orient en occident sur l'axe et les poles du monde et entraine tous les cieux suivants.

Le dixieme ciel que nous devons concevoir au dessous du premier mobile entraine le [illegible] et le mene de son propre mouvement du midy vers septentrion et de septentrion vers midy par l'espace de 24' [illegible] les colures des solstices, de maniere que les poles du zodiaque de cet orbe dixieme se meuvent en et là des poles du zodiaque du premier mobile 12' seulement et d'autant que la distance des poles de l'ecliptique du premier mobile au pole du monde est de 23 degrés 40', il advient que la plus grande distance des poles de l'ecliptique du dixieme orbe au pole du monde est 23 degrés 52' et la moindre 23 deg 28'. Or cet orbe finit son cours en 3431 ans Juliens et presque 239 jours, faisant tous les jours peu plus de 1'' 2''' 19'''' + ce qui change l'oblique du zodiaque qui est à present de 23 degrés 30' suivant Tycho Brahe. Cet orbe est aussi entrainé par le premier mobile.

que se fait

+ et c'est ce qui fait à present le changement de l'oblique du zodiaque

Le neufieme ciel est colloqué soubs le dixieme avec mesmes poles equateur et Zodiaque, d'ou le mouvement du premier mobile qui l'environne et de la mouvement de librairon du dixieme ciel, elle a son propre mouvement seulement soubs l'echptique du dixieme ciel et sur les mesmes poles d'orient en occident et au contraire par l'espace de 140'. c'est a dire 2 degrés 20'. Tellement que les premiers poinctz d'aries et de libra du neufieme ciel sont elloignez de ceux du dixieme par environ 70'. qui est un degré 10'. or la revolution et periode de ce mouvement s'accomplit en 1709 ans 7 jours et presque 302 jours.

Le huictieme ciel qui est le firmament ou ciel des estoilles fixes outre le mouvement qu'il a des trois orbes superieurs. Il a un quatrieme mouvement propre qui est tres lent d'occident en orient soubs l'echptique de la neufieme et dixieme sphere car le 9 et le 10 ont mesme pole et mesme echptique. or la periode de ce mouvement ~~se fait tres longue~~ ~~avant Tout peu certain et mesme point~~ estant tres lent n'avoit point esté connu des plus anciens: et mesme a present est fort peu connu a cause du peu d'observations qu'on ont encor faictes de sorte que les opinions sont fort diverses touchant sa periode jusques a ce que par la suitte des temps on puisse par les observations qu'on en fera le mieux connoistre: sa revolution donc suivant les table alfonsines est de ~~49~~ quarante neuf mille ans. selon Ptolemee de 36 mille ans:, selon albategnius de 23760 ans. selon copernic 25798 ans 7 jours et 120 jours. Tellement que son mouvement Annuel est d'environ 50'' 12''' 5''''. faisant tous les iours 8'''' et 5'''''

les 7 cieux qui suivent sont les cieux des planetes dont qui ont le mouvement du premier mobile que les entraine en chacun leur mouvement special d'occident en orient — le septiesme ~~Le Septiesme ciel~~ Est de saturne et faict son mouvement propre ~~en~~ quasi en 30 ans. faisant tous les iours au zodiaque environ 2' et 35''. ciel

Le 6 de Juppiter. et faict sa periode en 12 ans faisant chaque iour 4'. 59''. 15'''.

Le 5 le ciel de mars. et faict sa revolution presque en 2 ans et faict chaque iour 31' 26'' 38'''

Le 4 ciel du soleil et accomplit sa periode en 365 iours 5 heures 48' 45'' et selon Tycobrahe faict chaque iour 59' 8'' 19'''.

Le 3 ciel de venus faict son cours quasi en mesme temps que le soleil faisant a chacun iour 59' 8''. et presque 19'''.

Le second ciel de mercure lequel se rendra presque en mesme temps que venus.

Le premier ciel est de la lune laquelle faict son cours en 27 iours et presque 8 heures car elle faict chaque iour un peu plus de 13 degrés 10'':

Il reste maintenant a scavoir comme l'on a trouvé et remarqué ces deux mouvements. Pour le mouvement diurne ... il est facile a voir ou du premier mobile il est facile a voir par le soleil et les estoilles qui se levent et se couchent touts les iours. Quant au second mouvement d'occident en orient il a esté cognu par divers observations faictes en divers temps car par exemple en la lune on a veu quelque splendeur, laquelle on voit bien souvent proche de quelque estoille fixe et peu apres on la voit bien eslognee s'estant avancee vers l'orient et laissant l'estoille vers le couchant : venus mesme en la lune en ... que si elle se leve a sept heures du soir le iour suivant on la voit lever 3 quarts d'heure plus tost : s'estant avancée durant le dict iour d'environ 13 degrés vers le levant. : lequel mouvement ...

Pour le regard du huictiesme ciel il y a eu grande difference a cognoistre ses mouvements ce pourquoy les anciens ne l'avoient point cognu et ne luy donnoient qu'un mouvement diurne, mais depuis Anciens ; fut recognu par Ptolemée et regiomont et autres qu'il avoit plusieurs mouvements et principalement et ... celuy d'occident en orient ce qui fut recognu et remarqué par les points solsticiaux et equinoctiaux parce que les estoilles fixes ne demeuroient pas tousiours en mesme distance de ces points la ains celles qui estoient proches s'en eslognoient et les autres s'en approchants eslognées s'en approchant ainsi que par exemple est advenu a l'estoille dicte cor Leonis qui fut observée par Hyparque en a 50' du demi degré de ♌ puis par Ptolemée a 2 degrés 30' de ♌ et maintenant a 24 degrés 34' ♌. or ces choses se doivent entendre du Zodiaque du premier mobile parceque les estoilles fixes ne bougent iamais de leur lieu. Mais le 8 ciel se mouvant les points des solstices et des equinoxes se meuvent aussi. or il faut noter que les estoilles fixes faisant leur cours sur les poles du Zodiaque elles s'eslognent assez de l'equateur et changent assez de declinaison mais qu'elles ont tousiours une mesme situation au regard du Zodiaque c'est a dire qu'elles sont tousiours en mesme distance ... de l'ecliptique et ainsi ont tousiours la mesme latitude

qui luy est propre

de

Les mouvemens susdits ayant esté connus avec grande difficulté les mouv. de trepidation et libration l'ont esté avec bien davantage de peine. Pour les estoilles fixes on le reconnut en ce qu'elles se mouvoient inegalement d'occident en orient et que quelquefois elles revenoient en occident; comme [illegible] et quant au soleil on le reconnut par deux observations l'une qu'il faisoit les solstices plus tost une fois que l'autre et les equinoxes aussi et non tousiours au premier point precedent ♈ et ♎ et de ♋ et ♑ mais tantost devant et tantost apres. par ce antecedent donc il faut qu'il se hausse et qu'il se baisse: ce qui se fait par ce mouvement d'approche et de reculement qu'on dit de trepidation et de libration.

De l'ordre des cieux

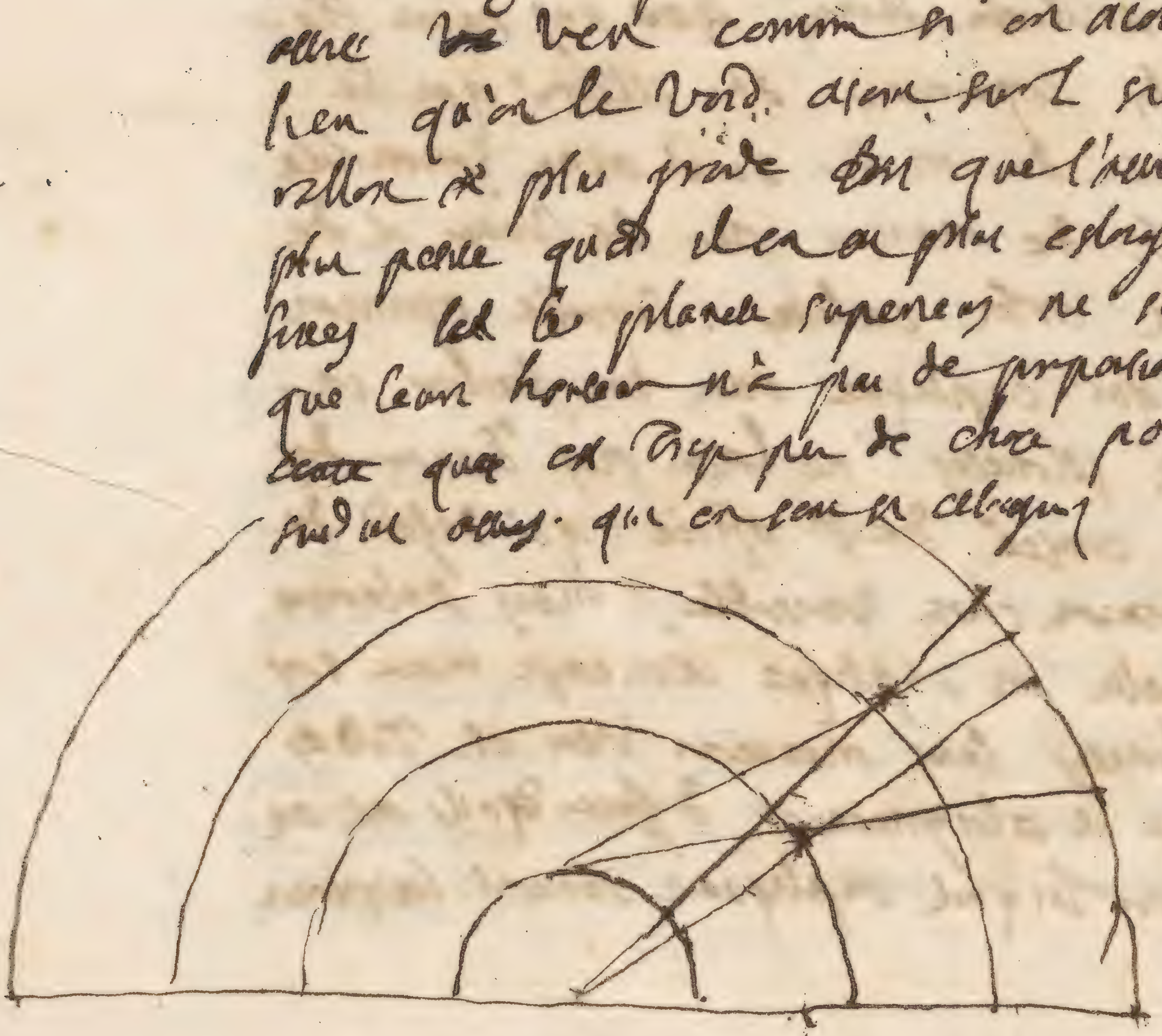
Les Anciens mettent la terre au centre du monde

Ont mis ~~[illegible]~~ le premier des cieux celuy de la lune apres celuy de Mercure de Venus ~~[illegible]~~ du soleil. puis de mars, de Jupiter et de Saturne: ensuitte le firmament qui fait le 8 ciel; et apres ~~celuy~~ les deux cieux qui font le mouvement de libration et trepidation et le dernier et supreme est le premier mobile: Ptolemée a suivy cet ordre.

Cet ordre et disposition des orbes celestes n'a pas tousiours esté suivie par les philosophes: attendu depuis 400 ans avant Ptolemée et en ces derniers siecles Copernic ont estimé que le soleil estoit colloqué au centre du monde et estoit immobile qu'a l'entour d'iceluy est l'orbe de mercure puis de Venus et de la lune et ensuitte les autres orbes celestes. laquelle opinion quoy que soit probable et qui explique avec une facilité incroyable tous les mouvemens des planettes. ne laisse pas d'avoir des difficultés, et a esté mesme censée de l'office: qui deffend de le soutenir comme une ~~opinion~~ chose veritable: mais seulement comme une hypothese par laquelle on explique beaucoup mieux tous les lieux et decours des planettes leurs mouvemens vistes et tardifs et ~~autres appa~~ leurs proximités et elongnemens differens qu'ils ont en divers temps de la terre pour lesquelz expliquer suivant l'opinion

ancienne on est obligé de former tant de differents cercles
dal Ocentriques, concentriques, epicicles, etc. outre dans les planettes que
cest une confusion derreige, jusques la que a mercure seul on luy
a donné jusques a onze orbes et mesme d'avantage pour
expliquer toutes ces apparences et mouvements et le mesme dans l'irregularité;
au lieu que dans la derniere opinion on n'attribue a chaque pla-
nette qu'un seul mouvement: et un seul orbe

Ptolemee ~~On~~ a conclu et estably l'ordre cy dessus par la velocité
des planettes par la vitesse et tardiveté de leur mouvement
car celuy la est plus eloigné du premier mobile qui est le
plus veloce en son mouvement: et c'est qu'on a ces planetes supe-
rieurs ♄ ♃ et ♂, mais pour le ☉ ♀ ☿ et la
lune qui sont comme egaux en velocité on n'a pas peu
le connoistre que par le moyen des eclipses car il est certain
qu'un astre qui nous cache un autre est plus bas et plus proche
de nous: La diversité d'aspect ou Parallaxe a aussi servy
a establir l'ordre de ces 4 derniers planetes car il est necessaire que la
planette plus proche de la Terre fera une plus grande parallaxe. on
la connoist aussi par l'ombre car deux astres estant de mesme
hauteur sur l'horizon celuy qui est plus bas fera ~~plus~~ son ombre
plus grande. comme il se void au soleil la lune et Venus qui
celle connoist son ombre lorsqu'elle est le plus dans sa plus grande
elongation du soleil
et comme ce nom de Parallaxe vient est souvent que celuy
aux choses du ciel il ne sera pas hors de propos d'expliquer ce que
c'est. Parallaxe donc ou diversité d'aspect est cet arc ~~on l'entend~~
du ciel fait par la difference du lieu ~~veu dans le ciel~~ d'un
astre ~~...~~ veu comme si on estoit au centre de la Terre et du
lieu qu'on le void estant sur la superficie d'icelle: et cette pa-
rallaxe est plus grande lors que l'astre est plus pres de la Terre et
plus petite quand il en est plus eloigné; en sorte que les autres
fixes et les planetes superieures ne souffrent point de parallaxe a cause
que leur hauteur n'a pas de proportion avec le diametre de la Terre
... qui est trop peu de chose pour estre sensible au regard des
... qui en sont si eloignez



Du firmament et des estoilles

Combien que la Terre et l'eau facent ensemble un globe rond de merveilleuse grandeur au regard de nous, neantmoins qu'elle n'est point sensible au regard du ciel: ce qui se prouve en ce que nous voyons tousjours la moitié du ciel et qu'il y a en l'horizon deux points egaux: ce qui fait que l'on void souvent que la lune estant parallelement opposée au soleil paroistre de l'orient la lune, et du couchant le soleil: outre qu'Alfragan et plusieurs autres disent que la plus petite estoille du firmament est beaucoup plus grande que toute la terre. or telle estoille au regard du firmament n'est sensible qu'un point.

Toutes les estoilles sont divisées en fixes et en errantes qui sont en nombre de 7: qui sont dittes planetes. et les estoilles fixes sont en nombre de 1022.

Or toutes les estoilles fixes ne sont pas de mesme grandeur il y a de six ordres scavoir 15 de la premiere grandeur, 45 de la seconde. 208 de la troisieme. 474 de la quatriesme 217 de la cinquiesme. et 49 de la sixiesme: mais outre celles cy il y en a encore 14 dont cinq ont esté dittes nebuleuses et 9 obscures. d'autant qu'a peine peuvent elles estre apperceues: ce n'est pas qu'il n'y aye que ces 1022 estoilles au ciel mais il n'y a que celles la qui apparoissent ordinairement, quoy qu'en un temps serein en hyver il en paroisse un nombre infini. Tycho Brahe en nos derniers temps en a conneu plus que Ptolemée et jusques au nombre de 1200. et tous les jours on en descouvre des nouvelles par le moyen des telescopes. dont le seul chef d'orion on en a descouvert plus de vingt et dans la praesepe qui a une estoille nebuleuse a l'entour plus de 40. sans parler de la galaxie ou voye de laict ou l'on en a descouvert un infinité. Les astronomes pour mieux connoistre toutes ces estoilles et en oster la confusion les ont toutes divisees en 48 asterismes ou constellations. dont il y en 12 dans le zodiaque. 21 dans l'hemisphere boreal et 15 dans le meridional:

Les constellations qui sont dans le zodiaque, sont les suivantes Le belier qui contient 13 estoilles et un cinq hors des signes. le taureau 33 et 11 hors des signes Les gemeaux 18. et 7 hors de sa forme, l'ecrevisse 9 estoilles. et 4 hors de signe. Le Lyon 27 estoilles et 8 informes La vierge 26 estoilles et 6 hors d'icelle, La balance 8 estoilles. sans 9 informes Le scorpion 21 estoilles et 3 hors d'icelle

Le sagittaire 31 estoilles le capricorne a 28 estoiles., le verseur d'eau ~~42 estoiles~~ ou aquarius 42 estoiles les poissons 34 estoiles et 4 informes. elles sont dans ces vers

Sunt aries Taurus gemini cancer leo virgo
Libraque scorpius arcitenens caper amphora pisces

Les constellations qui sont dans l'hemisphere boreal sont la petite ourse qui a 7 estoiles et une au dehors.. La grande ourse ou chariot 27 estoiles et 8 dehors ~~la~~ fig. le dragon 31 estoiles. cephee 11 estoiles. outre 2 dehors. Bootes. 22 estoiles et une dehors. La couronne 8 estoilles. engonasin ou Hercule. 28 estoiles. outre une aussi. Le vautour [illegible] 8 estoiles, le cygne ou la poule 17 outre 2 hors de sa forme, cassiopee 13 estoilles. Perseo 26 estoilles et 3 hors ~~de sa~~ de sa forme ; le chartier 14 estoilles outre 5 informes, ~~[illegible]~~ le serpent 18 estoilles, La fleche 5 estoiles ; l'aigle ou vautour volant 9 estoilles et 6 hors de sa figure. le daulphin 10 estoilles.. le [illegible] 4 estoilles obscures, pegase ou cheval aesle 20 estoilles. Andromede 23 estoilles. Le triangle 4 estoilles : ces constellations sont dans ces vers

Ad boreae partes tenent septem sidera currus
Ursa minor, maior[2], custos[3]., draco[4], gemma[5], genuque[6]
procumbens., Lyra[7], olor[8], cepheus[9], et cassiopeia[10],
Perseus[11], Andromeda[12], deltoton[13], Auriga[14], caballus[15].
Pectus equi[16], delphin[17], Telum, hinc aquila[19], Anguitenens[20], Anguis[21]:
3 arctophylax sive bootes. 5 corona borealis 6 Hercules, vel engonasis.
8 vultur cadens 13 triangulum. 14 ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ heniochus.
15 pegasus. 16 equuleus. 19 vultur volans. 20 serpentarius
vel ophiucus. 21 serpens ophiuchi:.

Les constellations qui sont dans l'hemisphere ~~boreal~~ austral sont La baleine et contient 22 estoilles. L'orion 38 estoilles, L'eridan 34 estoilles. le lievre 12 estoilles, le grand chien 18 estoilles et 11 autour d'icelle. Procion ou le canicule 2 estoilles, La navire 45 estoilles, L'hydre 25 estoilles et 2 hors de sa figure., La tasse ou cruche 7 estoilles. le corbeau 7 estoilles, le centaure 37 estoilles Le loup 19 estoilles, L'autel ou encensoir 7 estoilles, la couronne australe 13 estoilles, le poisson austral. 12 estoilles et 6 hors de sa figure

Sunt aut quinque ~~signa~~ alii signa haec [illegible].
Cetus[1], Eridanus[2], Lepus[3], et nimbosus Orion[4]
Syrius, et procyon[6], Argo ratis[7], hydraque[8], crater[9]
Corvus[10], centaurus[12], Lupus[12], ara[13], coronaque[14] piscis[15]

2 fluvius. 5 canis maior 6. canis minor 13 thuribulum. 15 piscis [illegible].

Il reste a parler maintenant de la voye lactee qu'on peut mettre a present parmy les estoilles, pourceque les astronomes de ces derniers temps ont descouvert que ce n'estoit par le moyen des Telescopes excellens qu'on a inventés que ce n'estoit qu'un amas de petites estoilles si petites qu'a l'oeil ne peut les voir sans des Lunettes d'aproche. ce pourquoy quelques uns des Anciens ont creu que c'estoit une partie continuee du firmament laquelle est plus rare et plus dense que les autres parties, tellement qu'elle peut recevoir la Lumiere du soleil, non toutefois ainsi que les autres estoilles qui sont parties du firmament beaucoup plus denses et differentes entr'elles. : Les françois ~~ont apellé cette voye lactee~~ est une bande ou ceinture qui en temps clair se fait paroistre au ciel de couleur blanchastre et pour cela dicte voye ou cercle de laict, les françois la nomment le chemin de St Jacques parcequ'elle semble guider de france en espagne vers St Jacques en galice : ce cercle ainsi visible tant en sa largeur qu'en sa couleur, estant fort large en des endroits et bien estroitte en d'autres et aussi fort claire et resplendissante et en d'autres plus obscure. : elle passe par la cassiopee, le cygne, l'aigle volante la flesche du sagitaire et par la queue du scorpion, le navire les pieds des gemeaux le chariot et persee

et Parceque nous avons dict qu'il y ~~avoit~~ diverses les estoilles en leur grandeur differences il est bon de mettre icy en quelle proportion est leur grandeur a l'egard du diametre de la Terre.

				Plus grandes que la Terre
Le diametre des estoilles fixes de la	1	grandeur est au	19 a 4	104 fois quelque
	2	diametre de la Terre comme	263 a 60	90 fois
	3	–	25 a 6	72 fois
	4	–	19 a 5	54 fois
	5	–	119 a 96	36 f.
	6	–	21 a 8	18 f.

Il appert donc par ces raisons que le diametre de chaque estoille fixe est plus grand que celuy de la Terre. et si on divise le premier terme de la raison par le second le quotient monstrera combien de diametres de l'estoille contient celuy de la Terre. comme par exemple voulant sçavoir combien le diametre d'une estoille de la sixieme grandeur contient de fois celuy de la Terre je divise 21 par 8 et treuve 2 et $\frac{5}{8}$ qui monstre que le diametre de chaque estoille fixe de la sixieme grandeur contient deux fois le diametre de la Terre et outre $\frac{5}{8}$ d'avantage ainsi des autres.

et parceque les astronomes comptent par le moyen du diametre de la Terre il est bon d'observer combien est grand le diametre de la Terre lequel ont les astronomes ordinairement 1720 Lieues d'Allemagne.

Et pour la dernière ouvrage d'elles planètes ainsi que ce reçu par la Terre pourraient d'en parler pour en expliquer tous les mouvements et les apparences. Car cela est à la Terre particulier qu'on appelle Théorie des planètes, il ne sera pas mal à propos de dire en quelle proportion ils ont au diamètre de la Terre.

Le diamètre de	♄	—	9	à	2
	♃	est au diamètre de la Terre comme	32	à	7
	♂	—	7	à	6
	☉	—	11	à	2
	♀	—	3	à	10
	☿	—	1	à	28
	☽	—	5	à	17

Le diamètre du soleil est au diamètre de la lune comme 94 à 5.

Qui voudra donc trouver le plus grand terme de chaque raison cy dessus par son correspondant moindre, le quotient montrera combien de fois le diamètre contient l'autre. Comme par exemple voulant scavoir combien de fois le diamètre de la Terre contient celuy de la lune, je divise le plus grand terme 17 par le moindre 5, et trouve 3 $\frac{2}{5}$ qui demonstre que le diamètre de la Terre contient trois fois celuy de la lune et encore $\frac{2}{5}$ parties d'iceluy.

Il est donc manifeste en considérant ces choses que de tous les astres le soleil est le plus grand, et mercure le moindre, de plus que toutes les étoiles tant fixes qu'errantes sont plus grandes que la Terre excepté les trois planètes Venus, Mercure et la lune lesquelles sont moindres que la Terre.

Saturne est plus grand que la Terre	91 fois	$\frac{1}{8}$
Jupiter est plus grand que la Terre	91 fois	$\frac{183}{343}$
Mars est plus grand que la Terre	1 fois	$\frac{127}{216}$
Le soleil est plus grand que la Terre	166 fois	$\frac{3}{8}$
Venus de Terre est plus grande que Venus	37 fois	$\frac{2}{27}$
La Terre est plus grande que la lune	42 fois.	
Le soleil est plus grand que la lune	6539 fois.	

Depuis le centre de la Terre il y a jusques au centre de la [illegible] il y a des diamètres de la Terre:

☽	64	10'	Semi diamètre de la Terre.
☿	167	· 0	
♀	1120		
☉	1220		
♂	7776		
♃	14405		
♄	20110.	Sans fixes:	

Pour ce qui est de la mesure des orbes celestes il ne faut [illegible] par le tiers du firmament [illegible] en son compte que dans les cieux le premier 452,9558 [illegible] 75492 [illegible] selon Ptolomée de par 1132 lieues [illegible] d'Allemagne [illegible]

Des Planetes

Quoy que ie doibue parler des Planetes plus amplement dans le Traité de la Theorie d'icelles pour en expliquer tous les mouuemens et les apparences : ie crois qu'il ne sera pas mal a propos de parler en particulier de la grandeur d'icelles : touchant diuerses choses

~~1. pour leur grandeur et leur....~~

Cest premierement on les distingue des estoilles fixes parcequ'elles sont la plus part plus grandes que les estoilles fixes : 2. qu'elles ont une clarté plus douce et ne brillent point dans le ciel comme les estoilles fixes qui ont une lumiere tremblante : 3. en ce qu'elles sont en des lieux plus bas et plus proche de nous que les fixes.

On ~~les~~ distingue les planetes entre eux entre que apres le soleil et la lune Venus nous apparoit la plus grande, en apres Jupiter apres Mars un peu plus petit que Juppiter, Saturne egal a Mars et le plus petit de tous Mercure ce qui fait qu'on ne le voit que rarement : Venus est la plus resplendissante et elle a une couleur tirant sur le blanc, Juppiter est semblable ~~en couleur~~ a Venus mais il ~~brille~~ a moins de lumiere sa couleur est entre l'or et l'argent Mars est rouge comme le feu, Saturne a une couleur de plomb et a peu de lumiere, Mercure est lustrant, mais n'est guere blanc.

Quant a ~~leur~~ nombre des planetes Venus ne s'eloigne iamais plus du soleil de 48 degrés et Mercure de 28 degrés, lors que Venus precede le matin le soleil est dicte Bosphorus lors qu'elle le suit le soir est dicte Hesperus. Pour Mercure demeurant quasi tousiours caché sous les rayons du soleil a seulement dans sa ... on le peut voir lors qu'il se trouue en la plus grande digression du soleil mais il est difficile a estre connu et obserué des astronomes dans le meilleur.

Gallilee de Gallilee a le premier auec ~~un~~ Telescope de son inuention descouuert ~~des~~ petites estoilles qu'on apelle satellites ou peu loing allentour de Juppiter et en a descouuert 3 et pour encore un autre et tous deuantage de quatre qui roulent a l'entour du corps de 4 le premier ou le plus proche acheue sa course dans ~~1 jour~~ ~~.. heures ..~~ un iour 18 heu 28' 30'' : Le second dans 3 iours ~~13~~ ~~18~~ ~~..~~ 13 heures 18' 0'' Le troisieme dans 7 iours 3 heu. 56' 34. le quatrieme dans 16 iours 19 heur. 9' 25''.

On a mesme descouuert des bandes dans le corps de Juppiter quelques fois une quelquefois deux et quelquefois trois.

Pour saturne avec des excellens telescopes on y a descouvert cinq satellites trois qui ont esté descouvert par mons. cassini et un par hugens..

On a mesme descouvert deux anses a saturne qui s'amoindrissoient et s'augmentoient suivant ~~leur~~ sa situation, mais a present on a descouvert que ces anses sont faites par un anneau qui passe sur le corps de saturne et qui forme ses anses suivant qu'il est veu de cette façon..

..

~~Pour~~

Pour mars on l'a veu souvent avec une tache noire laquelle franciscus fontana descouvrit en l'an 1636 :: on l'a veu mesme gibbos comme la lune.:

:

Pour venus elle a ses phases de mesme elle nous apparoist quelquefois comme la lune quand elle n'a que trois ou quatre jours.

De la figure du monde.

Que la figure du monde soit ronde il n'y a aucune difficulté nous voyons tous les jours que les vaisseaux sous le rondeur de la Terre et font comme une voile et que dans peu d'espace de temps toutes les estoiles nous apparoissent et roulent par nostre terre outre que la raison veut le faire connoistre en ce qu'il est bien raisonnable que la figure ~~qui est~~ la plus parfaite qui est la ronde ou sphérique soit attribuée au corps le plus parfait du monde.

Que la Terre et l'eau facent la mesme figure il est aussi clair car le soleil la lune et les autres estoiles ne se levent et meuvent jamais tout a un coup et a un mesme instant a tous les habitans de la Terre, ains se montrent plustost a ceux qui sont plus proches d'orient qu'a ceux qui en sont plus eloignez: et est de mesme aussi vers le septentrion car d'autant plus l'on s'approche du nord d'autant plus voit on les estoiles qui sont vers le pole arctique plus haute. ~~depl~~

de plus il est certain que toute ombre represente la figure de son corps ombrageux or nous voyons en l'eclipse de lune que l'ombre de la terre est ronde et partant l'eau et la terre font un corps rond

Que l'eau soit ronde il se cognoist en ce que lors qu'on est loin en mer un peu voit ~~plustost~~ la pointe des montagnes et clochers de loing avant qu'on en puisse voir les pieds. et a mesure qu'on s'approche de la terre on en descouvre davantage

Les hautes montagnes n'empeschent pas la rondeur de la terre car toutes les inegalitez qu'elles peuvent faire ne sont point sensibles a comparaison de la grandeur de sa masse ~~et bien quelles pourroient quelque inegalité car superficie~~, neantmoins car une montagne qui auroit une lieue d'Allemagne se proportion touchant sa hauteur a peine seroit elle comme de 1 a 266256000. ce qui se connoist aussi par les eclipses lunaires dont l'ombre est representee en corps de la lune sans aucune inegalité.

et il n'y a nulle difficulté que la grandeur de la Terre n'est pas sensible en comparaison du ciel mais n'est que comme un point mathematique. les observations des cieux seroient differentes par la diversité des lieux de la Terre, les estoiles qui sont a l'orient paroistroient plus petites que a ceux qui sont aux parties occidentales de la terre; on ne verroit pas deux points du ciel opposez paralellement comme l'on fait et que se voit aussi entre aldebaran et cor scorpii qui partagent egalement le ciel en deux parties, et apres dans les horologes il faudroit avoir egard ~~a~~ a l'espesseur de la terre au lieu que l'on n'y en a de tout point et on les fait comme si au dedans au centre du monde son vrai corps ce distance depuis sa superficie jusqu'au centre. Par lesquelles choses l'on voit qu'il n'y a aucune proportion de tout le globe de la Terre au ciel mais n'est que comme un point

De la solidité des cieux

Tous les anciens astronomes ont creu la solidité des cieux et Aristote et apres luy St Thomas ont esté de ce sentiment: mais tous les nouveaux astronomes convaincus par les experiences journalieres qui destruisent entierement cette opinion; ont creu qu'ils estoient fluides et que toute la region celeste n'estoit qu'un air tres pur et liquide ~~semblable~~ semblable a la lumiere et qui n'empesche en aucune façon le mouvement des astres. qui comme les poissons dans l'eau et les oyseaux en l'air se meuvent dans ces grands espaces mais par un mouvement pourtant reglé et qui leur a esté donné par la nature. et par ainsi il ne faut pas s'imaginer des spheres et des orbes solides dans le ciel mais seulement des cercles. ~~dans lesquels~~ en lesquels les planetes font leur cours: sans qu'il y ait rien de reel ::

St Thomas suivant l'autorité d'Aristote establit la solidité des cieux sur un passage ~~de la St escriture~~ Job chap. 37 ~~ou il est~~ ou il est dit Tu forsitan cum eo fabricatus es caelos qui solidissimi ~~sunt~~ quasi aere fusi sunt :: ~~sur quoy~~ a quoy il est facile a repondre car ce n'est point la science divine qui parle ny aucun homme d'authorité ~~dans~~ qui dit cela mais un certaine personne ennemy de Job et qui n'avoit point ~~d'aucun~~ de probité: puisque mesme Job luy respondant dit en suitte quis est iste involvens sententias sermonibus imperitis: Job chap. 38. et ainsi il faut prendre garde dans l'escriture a celuy qui parle car si on ne suivoit cette reserve il faudroit donc croire que Jesus christ avoit un daemon et qu'il estoit un seducteur puisque dans l'evangile il est porté qu'on luy disoit toutes ces choses: outre que ce passage n'affirme pas que le ciel soit solide ains semble en douter puisqu'il le dit par interrogation: et de plus dans les choses naturelles c'est une absurdité de s'attacher aux passages de l'escriture car elle s'accomode tousjours aux apparences et dieu dans icelle n'a pas dessein de nous rendre meilleurs bons philosophes ou astronomes mais bons chrestiens:

les observations mesme journalieres et l'experience combattent cette solidité des cieux, car on a observé que souvent mars descend plus bas que le soleil, or si le ciel estoit solide ~~ne pourroit~~ par son orbe solide ne pourroit pas passer celuy du soleil et le choqueroit bien rudement : ~~on a veu mesme que~~ Venus et mercure roulent au tour du soleil ce qui ne se pourroit si l'orbe du soleil estoit solide. 2. si les orbes du ciel estoient solides il y auroit des refractions dans le ciel et les planetes paroistroient en autre lieu du ciel

quils ne sont. 3° les comeles qu'on void passer d'une region du ciel
en une autre ne le pourroient pas faire car la solidité des orbes les en
en empecheroit. 4 l'authorité meme de l'escriture a pareille opinion
ley quod dicitur in Esaye chap 40 qui extendit calum velut tenue et
varium quidpiam: et in psalmis extendens calum sicut pellem qui
tegit aquis superiora ejus. plus parler solidité de ♄ et de ♃ qui valent
a l'orbe de ces planetes
Il y en a qui ont creu que le firmament estoit solide et que
les estoiles fixes qui y estoient y estoient attachées comme des clous
a une roue pource quelles ne changent jamais de situation, et de dy-
stance entre elles: et pour ce qui est dit ceux des planetes ils
l'ont creu fluide pour les raisons susdites

+

Des diuers systemes du monde

Le Premier systeme du monde est de Pytagore. qui met la terre au centre du monde. [soleil de laquelle roule] apres ~~mer~~ la lune ; [puis] mercure. venus le soleil mars 4 et saturne et ~~apres~~ le firmament le tout roule [autour] du monde

Le second est de Ptolemée qui met la terre au centre du monde autour de laquelle roule la lune. apres le soleil : apres mercure et venus qui roulent autour du soleil. ensuite mars 4 et ♄ et [le] firmament qui rouleut sur le centre du monde ::

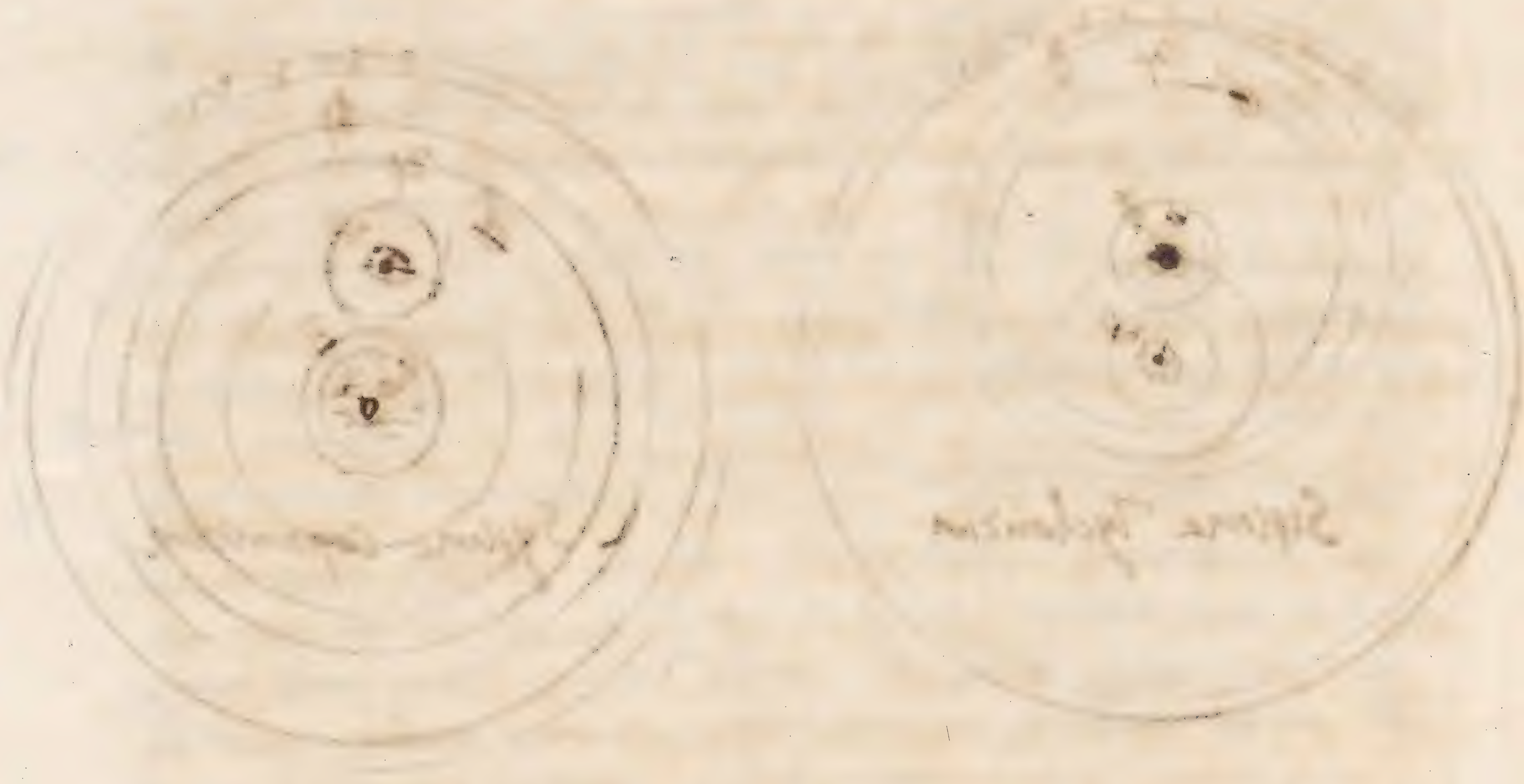
~~et ce sont les deux systemes anciens~~ ~~Par les nouveaux. nous avons~~

Le Troisieme systeme est de Ticho braehe qui met la terre au centre du monde et l'entour de laquelle roulent la lune et le soleil : comme leur centre :: mais à l'entour du soleil il faut rouler tous les autres planetes comme sur leur centre. et premierement mercure, venus mars Juppiter et saturne. et le firmament :

Le quatrieme systeme est de copernic qui met le soleil au centre du monde immobile. à l'entour du quel comme de son centre roulent. mercure ~~et~~ venus et la terre ; et ~~à l'entour de la lune roule la terre comme de son centre~~ [terre] apres mars Juppiter et saturne et le firmament et quant à la lune elle roule à l'entour de la terre :

Systema Tychonicum.

Systema Copernicum



Du coucher et lever des Astres.

Un astre est dit se lever (en deux façons i.) lorsque par le mouvement (du premier mobile ou diurne) il vient à toucher l'horizon en la partie orientale et s'élever au dessus d'iceluy : et il est dit aussi se lever mais d'une autre façon lorsqu'ayant esté caché sous les rayons du soleil il commence à paroistre s'eslongnant du soleil, la proximité d'iceluy empeschant qu'il ne pouvoit pas estre veu auparavant.

Un astre est dit se coucher en deux façons i. lorsque par le mouvement du premier mobile il vient à toucher l'horizon en la partie occidentale et se cacher au dessoubs d'iceluy : et il est dit aussi se coucher mais d'une autre façon lorsqu'il commence à disparoistre à cause de la proximité du soleil la clarté et splendeur d'iceluy empeschant qu'il ne peut estre veu d'avantage.

Et peut aussi le lever et coucher d'un astre se considérer en regard de l'horizon et du soleil.

Il y a encore une autre sorte de lever et coucher que les astronomes appellent ascension et descension qu'ils considèrent à l'esgard de l'horizon et de l'equateur car ils appellent ascension d'un astre le degré de l'equateur lequel monte avec iceluy astre au dessus de l'horizon et descension le degré de l'equateur lequel s'abaisse avec le mesme astre au dessoubs de l'horizon et icelles sont ~~droittes~~ dites droite ou oblique ~~suivant~~ selon la position de la sphère où elles sont regardées.

Et quant au lever et coucher des astres regardés à l'horizon et à l'equateur ~~qu'on ne lira pas~~ les astronomes le divisent en vray et apparent et de chascun d'iceux en ~~vesper~~ matutin et vespertin : mais les poètes le divisent en cosmique, achronique et heliaque. Lesquelles divisions bien que différentes de nom à celle des astronomes, ne reviennent à la mesme chose comme on verra cy après.

Le vray lever ou coucher d'une estoille est quand icelle monte (ou descend) vrayment sur l'horizon ou descend au dessoubs d'iceluy. Et iceluy est de deux sortes matutin et vespertin. <u>Le lever matutin</u>

Le (vray) lever matutin est quand une estoille se lève (du costé d'orient) en mesme temps que le soleil se lève. Et le (vray) coucher matutin est quand une estoille se couche du costé d'occident lorsque le soleil se lève, lequel (coucher aussi) ~~lever~~ la lumière du soleil qui monte sur l'horizon nous empesche de voir et c'est ce que les poètes appellent lever cosmique et coucher cosmique. (à ce que nous ne pouvons pas voir estant cachés de la lumière du soleil)

Le vray lever vesperin est lors que le soleil se couchant quelque estoille s'eleve sur l'horizon en la partie orientale ~~laquelle n'est que l'achronique vray~~. et le coucher vesperin est quand le soleil se couchant quelque estoille se couche et que le soleil par sa lumiere nous empesche de voir ~~et~~ c'est ce que les poetes nomment lever et coucher Achronique.

Le lever apparent d'un astre ~~ou coucher apparent~~ d'un astre est quand au matin il commence d'estre veu et paroistre ayant esté quelque temps caché soubs les rayons du soleil a cause de la proximité d'iceluy. & le coucher apparent est lors qu'un astre ayant paru au soir en occident ne paroist plus venant a se cacher pour quelque temps soubs les rayons du soleil.

~~Le lever apparent d'un ou coucher apparent d'un astre est quand iceluy ayant esté caché soubs les rayons du soleil il commence a paroistre a cause de la lumiere il commence a paroistre a nos yeux, et le coucher est quand un astre s'approchant du soleil il commence a disparoistre a nos yeux a cause de la lumiere du soleil.~~ [s'estant esloigné d'iceluy] et c'est ce lever et coucher que les poetes appellent Heliaque : lequel se divise aussi en matutin ou vespertin selon que l'estoille sortant hors des rayons solaires commence a apparoistre et a estre veue au matin ou au soir :

De l'ascension et descension des signes

Nous auons dit cy dessus que l'ascension et descension d'un astre est le degré de l'equateur qui touche l'horizon lorsque le dit astre se leue ou se couche. : Egalement que pour denoter l'ascension de quelque estoille on dit ordinairement par exemple 70 degrés d'ascension : c'est a dire que depuis lorsque cette estoille se leue le 70 degré de l'equateur monte aussi en mesme temps sur l'horizon : et partant l'ascension d'un astre est l'arc de l'equateur compris selon l'ordre des signes entre le premier point d'aries et l'horizon oriental : et consequemment la descension ~~de la~~ d'une estoille est l'arc du dit equateur compris selon l'ordre des signes entre le commencement d'aries et l'horizon occidental lors que l'estoille touche cet horizon. il faut entendre le mesme chose de toute partie du zodiaque ou de quelque autre point du ciel dont on veut scauoir l'ascension et descension.

Par le moyen des ascensions et descensions on trouue connoistre a quelle heure et minute les estoilles ou quelque point du ciel se leuent ou se couchent ou bien sont au meridien : car l'equateur estant la regle des temps d'autant qu'il se leue et couche tousiours uniformement sur l'horizon et faisant sa reuolution dans 24. heures, ~~partant~~ chaque 15 degrés d'iceluy font une heure, et chaque degré 4 minutes d'heure : en sorte que dans une heure il monte tousiours 15 degrés sur l'horizon et en descend aussi 15 dessous l'horizon car de tous les cercles de la sphere il n'y a que l'equateur qui soit meu et emporté par le premier mobile uniformement et regulierement

il faut icy noter que les ascensions et descensions des astres sont appellées droites ou obliques selon que l'horizon est droit ou oblique

Comme l'ascension d'un ~~astre~~ signe ou quelque autre arc que ce soit du zodiaque qui s'eleue au dessus de l'horizon, est l'arc de l'equateur qui s'eleue en mesme temps sur cet horizon : ~~d'autant aussi que le~~ et que tous les arcs du zodiaque ne montent pas sur ~~...~~ en temps egaux : il est euident que l'arc de l'equateur estant plus grand ou plus petit ~~autant que l'arc du zodiaque descension~~ proposé ~~plus ou moins a monter sur l'horizon : de sorte que proposé aura plus ou moins de degrés a parcourir son plus grand ou plus petit~~. suiuant par le determinateur du point du zodiaque proposé : et ainsi ce signe mettra moins ou plus de temps a s'eleuer sur l'horizon. car si l'arc

de l'équateur coascendant avec un signe n'étant que de 20 degrés icelui signe ne sera qu'une heure et un tiers d'heure à s'élever au dessus de l'horizon, mais le dit arc de l'équateur étant coascendant avec le dit signe étant de 36 degrés icelui signe ne montera au dessus de l'horizon qu'en 2 heures 24'.

Et partant il faut noter que bien que Ptolémée et les autres astronomes parlant des ascensions droites et obliques de quelque étoile, entendent parler de celles qui sont référées à l'horizon droit ou oblique néanmoins en quelque sphère que ce soit un arc du Zodiaque est dit se lever droitement lors qu'avec icelui se lève un plus grand arc de l'équateur : et est dit se lever obliquement lors qu'il s'en lève un moindre, tellement que le signe du Zodiaque avec lequel sont élevés plus de 30 degrés de l'équateur est dit avoir ascension droite, mais si avec le dit signe sont élevés moins de 30 degrés de l'équateur il est dit avoir ascension ~~droite~~ oblique. Le même il faut entendre des descensions :

Des Aspects des ~~Aspects~~ et irradiations des Planetes.

Dautant que les propres mouvemens des planetes sont divers elles se trouvent ~~en~~ mouvemens diverses en regardant et irradiant; ~~lesquels~~ entre lesquels les Astrologues en remarquent cinq principaux: scavoir conionction, sextil, quadrat. trine. et opposition.

La conionction ~~[illegible]~~ ☌ et advient quand deux ou plusieurs planetes sont en mesme signe et degré du zodiaque. et quand le ☉ et la ☽ sont en mesme degré sont dits estre en conionction et c'est la nouvelle lune. elle se marque ainsi ☌

L'aspect sextil c'est quand deux planetes sont distantes entrelles par la sixiesme partie du zodiaque c'est scavoir 60 degrez. ainsi ♄ estant en ... premier degré et ♃ au premier degré de ♊ ou de ♒ ils sont dits estre en aspect sextil et se marque ainsi ✶

L'aspect quadrat advient quand deux ~~deux~~ planetes sont distantes l'un de l'autre par la quatriesme partie du zodiaque qui sont 90 degrez: et on le marque □.

L'aspect trine est quand deux planetes sont distantes l'un de l'autre par la troisiesme partie du zodiaque qui sont 120 degrez et on le marque ainsi △

L'opposition est quand deux planetes sont en degré du zodiaque contraire et opposez: et sont distantes l'une de l'autre par la moitié du zodiaque a de 180 degrez elle se marque ainsi. ☍

Les planetes sont dits estre en aspects partils lors qu'elles sont en mesme degré et minute: mais quand elles ne sont pas bien en mesme degré et minutes elles sont dites platiques. par exemple trine aspect partil ou trine aspect platique

Des macules ou taches du soleil

Des eclipses de Lune

L'eclipse de la lune est la privation de la lumiere qu'elle reçoit du soleil
ce qui se faict par l'ombre de la terre qui se rencontrant entre le
soleil et la lune jette son ombre jusques au corps de la lune et la prive
de sa lumiere : elle ne peut arriver que dans le plein de la lune
lorsqu'elle est en opposition avec le soleil :: et encores n'arrive elle
pas dans toutes les oppositions mais seulement lorsque la lune est dans
l'ecliptique ou proche d'icelle n'ayant aucune latitude, et dans les nœuds
dont l'un est apellé la teste et l'autre la queue du dragon (autrement dict termes eclyptiques) :: car
comme la lune ne ~~[illegible]~~ faict pas son cours ~~[illegible]~~ precisement dans l'ecliptique quoy
que son chemin ou orbite coupe l'ecliptique en deux endroits qui sont dits les
nœuds ou elle n'a point de latitude il faut necessairement qu'elle passe dans
l'ombre que jette le corps de la terre et par consequent l'empesche de recevoir
la lumiere du soleil · lorsqu'elle se treuve dans les dits nœuds · mais dans les
autres points ~~comme elle se treuve avoir~~ sa latitude l'empesche d'entrer
dans l'ombre de la terre mais l'ombre passant d'un costé ou d'autre :

~~Or il faut scavoir~~
Or pour comprendre mieux ce que c'est que l'eclipse de lune il faut
scavoir ce que c'est la teste et la queue du dragon :: et pour cest
sujet comme la lune ne faict pas son cours dans la ligne ecliptique
comme le soleil mais qu'~~elle qu'en s'escarte d'environ cinq degrez dans
sa plus grande esloignement · par lequel~~ et ~~son orbite coupe en deux~~
~~point l'ecliptique~~ et · mais dans un cercle qu'on apelle orbe de
la lune lequel coupe l'ecliptique en deux endroits ~~ou elle n'a~~
aucune latitude ~~et dans~~ · ~~et qu'on dit nœuds~~ et qui s'escarte de l'ecliptique
dans sa plus grande digression de 5 degrez : on a apellé ceux [illegible]
dragons et les lieux ou elle coupe l'ecliptique les nœuds : dont est l'un
est dit nœud ascendant et teste du dragon et l'autre nœud descendant
et queue du dragon et sont marquez ~~[illegible]~~ avec le teste ☊ de queue
☋ : de sorte que la lune se treuvant en ces deux points et n'ayant
alors aucune latitude il faut qu'elle s'eclipse ::

Il y a deux sortes d'eclipse totale lorsque la lune est entierement toute
eclipsée, ou partiale lors qu'il n'y en a qu'une partie et totale avec
more : qui est lorsque la lune demeure eclipsée quelque temps a parcourir
l'ombre de la terre estant toute eclipsée :
L'on dict aussi la lune eclipsée de tant de doigts c'est qu'on divise tout
le diametre de la lune en 12 portions qu'on a nommé doigts et quand il n'y a
que 3 portions d'eclipsé du corps de la lune on dict eclipsé de 3 doigts et ainsi du
reste.

Il y a donc deux choses necessaires pour l'eclipse de lune, la premiere il faut que la lune soit en opposition avec le soleil c'est a dire en pleine lune et qu'elle soit a la teste ou a la queue du dragon ou bien proche : ce qu'on [la latitude] [illegible] monstre que le demi diametre des deux [dans] planetes ☉ et ☽
Le commencement de l'eclipse lunaire [commence] en la partie orientale de la ~~lune~~ lune, et c'est a dire en la dite partie qu'elle commence a recouvrir sa lumiere

On mesure l'eclipse de la lune par doigts c'est a dire qu'on divise le corps de la lune en six parties qui forment les douze doigts et selon la quantité que l'ombre couvre le corps de la lune on dit qu'elle est eclipsée de tant de doigts a proportion de la dite division. ~~Quelquefois l'ombre de la~~ quand la lune est bien proche des [la teste] noeuds et que qu'elle est dans son penchée, [de son eccentrique] ~~plus proche de la terre~~ alors elle a a passer une plus grande partie de l'ombre et alors cette division ne suffit pas mais on determine le temps par la durée qu'elle met a demeurer tout a fait obscure et on appele cela eclipse cum mora. Ce qui fait qu'on dit que les eclipses de
Des eclipses du soleil : 12 doigts. Et alors meme elle
de deux eclipses totales et aucune cum mora, les autres eclipses ou la lune n'est pas entierement couverte de l'ombre on les dit eclipses partiales.

ou que cela ce eclipse se fait

Comme les eclipses de lune ~~n'arrivent jamais~~ ne peuvent jamais arriver qu'en pleine lune en opposition avec le soleil, au contraire les eclipses de soleil n'arrivent qu'en defaut de lune et en conjonction avec celuy : car l'eclipse du soleil advient seulement lors que la lune en se conjoignant se met directement entre nous et le corps du soleil car alors elle couvre le soleil et empesche ses rayons de venir vers nous.

Or cette eclipse n'arrive pas en toute conjonction car la lune n'est pas toujours au temps d'icelle soubs ou fort proche de l'ecliptique c'est a dire dans ou fort proche de la teste et de la queue du dragon comme il est necessaire qu'elle soit pour faire l'eclipse du soleil : mais elle en est plus ou moins eloignée selon du costé boreal ou de l'austral suivant sa latitude. Tellement qu'il y a deux choses necessaires pour faire l'eclipse du soleil, la premiere que la lune soit conjointe au soleil la seconde qu'elle soit sous l'ecliptique ou fort proche d'icelle

La difference qu'il y a entre l'eclipse de soleil et celuy de lune 1° c'est qu'il faut en l'eclipse du soleil que la lune soit conjointe avec celuy et en celuy de lune faut qu'elle soit opposée. 2° La lune demeure en son eclipse privée veritablement de lumiere, et le soleil au contraire ne perd rien de sa lumiere bien qu'il semble eclipsé mais est seulement empesché par le corps de la lune d'envoyer ses rayons en cette partie de la terre qui se ~~[illegible]~~ [trouve] eclipsée 3° la lune eclipsée a toute la terre et le soleil seulement en une partie de la terre : et souvent il est eclipsé en ~~[illegible]~~ [illegible] et ~~[illegible]~~ [illegible] en icelle

+

4 par toutes les parties de la Terre on void une esgale portion de la lune eclipsée mais on ne void pas une esgale portion du soleil eclipsé avec beaucoup plus en un lieu qu'en un autre et partant la durée de l'eclipse de lune est d'esgale durée a tout le monde mais celle du soleil dure plus a un lieu qu'a un autre. 5. en l'eclipse de Lune c'est la partie orientale du corps d'icelle qui commence a perdre sa lumiere mais en l'eclipse du soleil c'est ~~l'orientale~~ l'occidentale de son corps qui commence a s'eclipser 6. l'eclipse de la lune survient par l'interposition de la Terre entre le soleil et la lune mais l'eclipse du soleil par l'interposition de la lune entre nous et le soleil. et c'est pour cela que quelques uns ne apellent l'eclipse du soleil l'eclipse de la Terre. car de la mesme façon que par l'interposition du corps de la Terre entre le soleil et la lune se fait l'eclipse de lune, ainsi par l'interposition ~~de la lune~~ du corps de la lune entre le soleil et la terre se faict l'eclipse de la Terre ou du soleil: ~~et s'il y avoit des habitans en la lune~~ x

Il faut noter que dans les eclipses partiales. lorsque la latitude de la lune est boreale, la partie septentrionale du soleil commence a s'eclipser la premiere, et quand la latitude de la lune est australe La partie australe du soleil s'eclipse la premiere.

\+ et s'il y avoit des habitans a la lune comme ils voyent la Terre comme nous voyons la lune; l'eclipse du soleil ~~leur serviroit un eclipse~~. a ~~l'esgard~~ d'eux leur serviroit une eclipse de lune, car ils verroient pour lors la partie de la Terre ~~eclipsée que~~ obscurcie comme nous voyons celle de la lune.

L'eclipse totale du soleil n'est que peu ou point celebre

annulaire

le soleil est une eclipse partielle mesme au [illegible]